

SONNENSCHUTZ

SUN-TEX



Rollläden und Insektenschutz



Rollläden und Insektenschutz
Ein Unternehmen der GROWE-GRUPPE

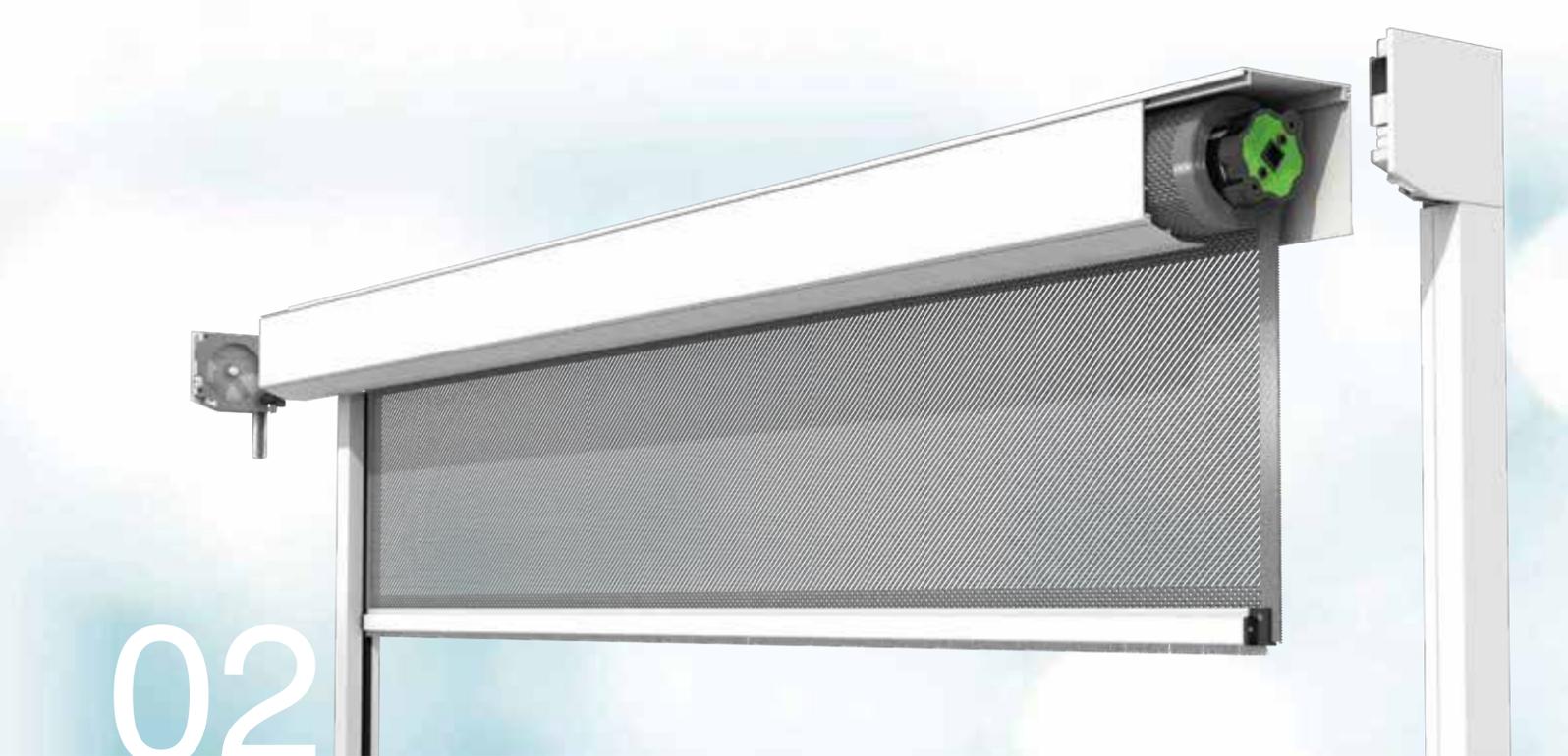
Mit Herausgabe dieses neuen **GROWE/ROLTEX SUN-TEX Kataloges** (Stand 06/2020) verlieren alle bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit. Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Liefer- und Geschäftsbedingungen.

Bestellungen liefern wir mit eigenen Fahrzeugen. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

Hinweis: Teillieferung von Rollladenelementen

Für gelieferte Rollladenelemente ohne Führungsschiene bzw. Behang kann kein CE-Kennzeichen erstellt werden. Die CE-Kennzeichnung kann nach der BVO nur für komplett gelieferte Elemente erfolgen.

Bei Bestellungen von Rollladenelementen ohne Führungsschiene werden (wenn in der Bestellung nicht anders angegeben) alle Bauteile nach den im jeweiligen System angelegten Standardmaßen produziert und geliefert.



SUN-TEX

Schutz & Komfort. Design. Qualität.

Jeder Raum und jedes menschliche Bedürfnis sind individuell und einzigartig. SUN-TEX-Beschattungssysteme bieten zugeschnittene Lösungen für jedermann. Dank unserem vielfältigen Farbangebot erstrahlt jedes Zimmer in seiner idealen, harmonischen Farb- und Lichtwelt. So können neue Lieblingsplätze entstehen.



INHALTSVERZEICHNIS

Produktbeschreibung.....	7
Tuchfinder	8
Leistungswerte	10
Tuchkonfektionen	11
Windwiderstandsklassen.....	12
Wissenswertes.....	14
Pflege & Wartung.....	15
Tuchkollektionen	
Satiné 5500.....	16
Sergé 600	22
Soltis® 86	30
Soltis® 88	34
Soltis® 92.....	38
Soltis® B92 (Verdunklungstücher)	44



Technische Informationen

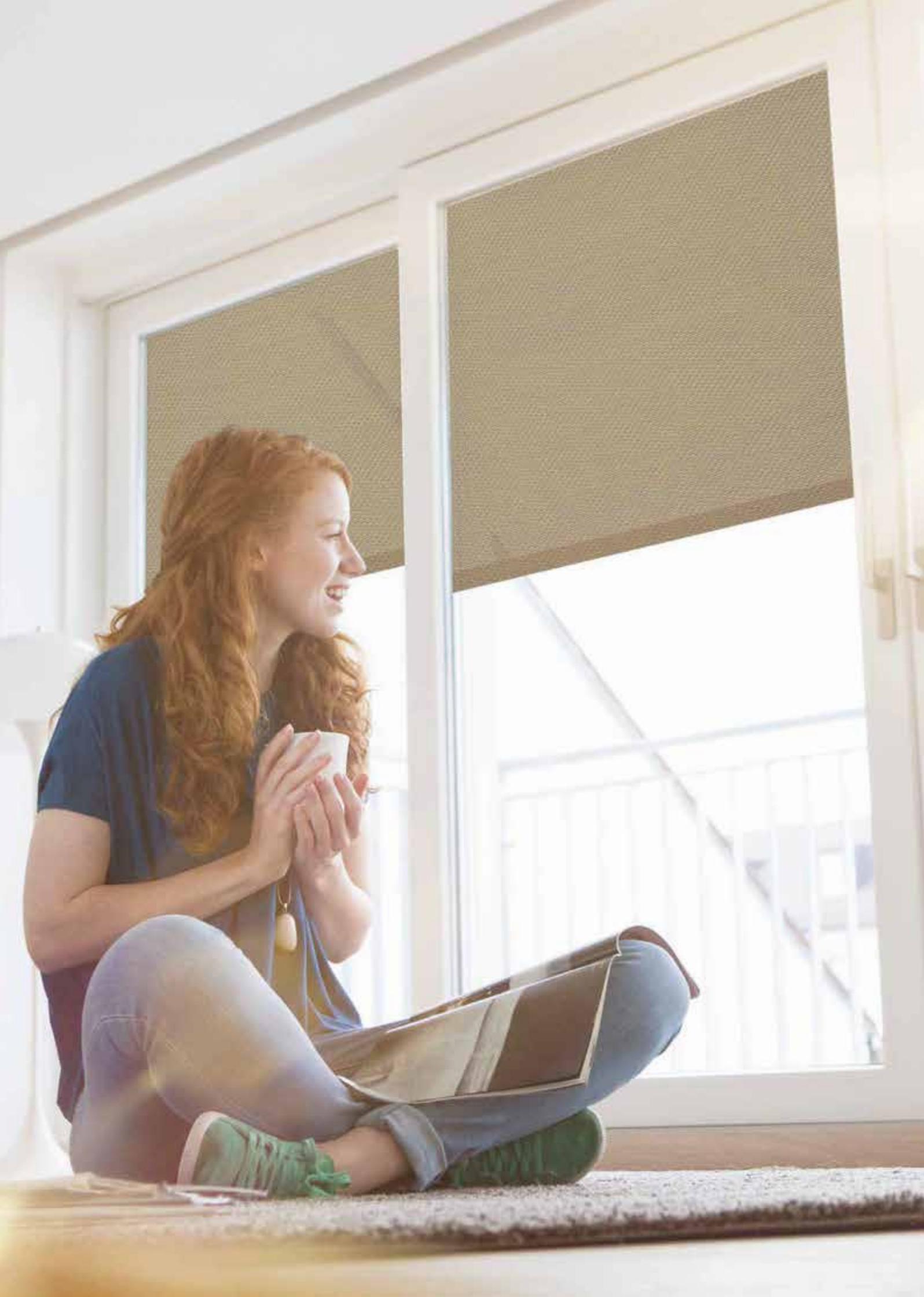
Technische Daten 47
Standardausführung 48
Farbauswahl 49
Motoren 50
Steuerung 52
Montage & Kabelabgänge..... 54

Allgemeines

Bestellhinweise 56
Bestellschein 57

SUN-TEX Preisliste 58

Liefer- und Geschäftsbedingungen..... 66



Produktbeschreibung

Transparenz zum Wohlfühlen

Warum ein textiler Behang von GROWE/ROLTEX?

Sonnenschutz gehört zur modernen Gebäudeplanung. Er verhindert ein Überhitzen der Räume durch zu große Sonneneinstrahlung und trägt so aktiv zu einem wohltuenden Raumklima bei. Darüber hinaus können durch einen effektiven Sonnenschutz Kosten reduziert und wichtige Ressourcen geschont werden.

SUN-TEX steht für die neue Generation textiler Sonnenschutzsysteme und bietet weit mehr als nur Hitze- und Blendschutz. Denn mit dem großen Angebot an verschiedenen Tucharten, Transparenzen und Farben wird der Sonnenschutz zu einem echten Hingucker, durch den sich innen wie außen wirkungsvolle Effekte erzielen lassen. Blickdichte Verdunkelung trotz Transparenz ist genauso möglich wie hohe Reflexion der Sonneneinstrahlung bei angenehmer Lichtdurchlässigkeit.

Die speziell von GROWE/ROLTEX eingesetzten Tücher erfüllen die Anforderungen an Luftdurchlässigkeit, Sicht-, Sonnen- und Hitzeschutz. Sie zeichnen sich durch eine außerordentliche Qualität und Haltbarkeit aus.

Effiziente Positionierung des Sonnenschutzes

SUN-TEX ist eigens gefertigt für die herausfordernden Bedingungen eines außenliegenden Beschattungssystems. Denn den größten Schutz vor Sonneneinstrahlung erzielt man mit einem außen am Fenster oder an einer Fassade angebrachten Beschattungssystem, da die Sonnenstrahlen so das Glas gar nicht erst erreichen. Dabei behält das langlebige Gewebe bei allen Klimabedingungen seine Geschmeidigkeit und mechanischen Eigenschaften.

10 Gute Gründe für einen textilen Behang von GROWE/ROLTEX

- Angenehmes Raumgefühl dank
 - eines effektiven Schutzes vor Hitze, Blendung und direkter Sonneneinstrahlung.
 - der Luftzirkulation und Sicht nach außen.
 - individuell anpassbarer Tuchfarben.
- Optimaler Sonnen- und Hitzeschutz und kein unliebsames Vergilben der Möbelstücke durch die hohe Reflexion und Absorbierung der UV-Strahlen und der Sonnenenergie.
- Wohnliche Ruhe vor lästigen Mücken und anderen Insekten dank der automatischen Insektenschutzfunktion des Fiberglas- und Polyesterwebes.
- Effektiver Blendschutz zur Reduzierung von Reflexionen an Bildschirmarbeitsplätzen im öffentlichen wie privaten Bereich.
- Klare Kosten- und Ressourcenreduzierung aufgrund eines geringeren Kühlbedarfs im Sommer und niedrigeren Heizbedarfs im Winter.
- Auf Kundenwunsch abgestimmtes Design der Tuch- und Blendkastenfarbe an Räume oder Fassaden.
- Extremer Windwiderstand – auch bei großen Windstärken kein Überhitzen!
- Dank der hohen Robustheit ist keine Steuerung mit Windwächtern nötig.
- Langlebigkeit der Tücher (UV-beständig, wasser- und schmutzabweisend, wartungsarm).
- Einfache Montage – auch beim nachträglichen Einbau vor dem Fenster oder vor der Wand.

Was ist das Besondere an SUN-TEX?

SUN-TEX bietet qualitativ hochwertige Textilien als Sonnenschutz bzw. zur Beschattung. Anders als handelsübliche Senkrechtmarkisen verfügt SUN-TEX über eine seitliche Führung. Mit einem Reißverschlussystem werden die Tücher in der Führungsschiene sicher geführt, was zu einer außerordentlichen Gewebespannung sowie zu einer hohen Windstabilität führt.

Darüber hinaus lassen sich mit SUN-TEX sehr große Flächen beschatten, wodurch es hervorragend zum Abdunkeln von Panoramafenstern oder Glasfassaden geeignet ist. Zugleich bietet SUN-TEX optimalen Schutz vor Ungeziefer und Insekten.

SUN-TEX hält die Wärme draußen und ermöglicht zugleich eine angenehme Luftzirkulation. Auch hohe Windlasten sind kein Problem, denn die stabile Führungsschiene sorgt für eine sichere Verankerung der Tuchbahnen. Das Ergebnis ist ein außergewöhnlicher Schutz bei sehr geringem Montageaufwand, selbst bei großen Glasflächen. Je nach Wunsch kann die Bedienung des Sonnenschutzsystems über Einzel- bzw. Zentralsteuerung per Funk oder über Kabel erfolgen.

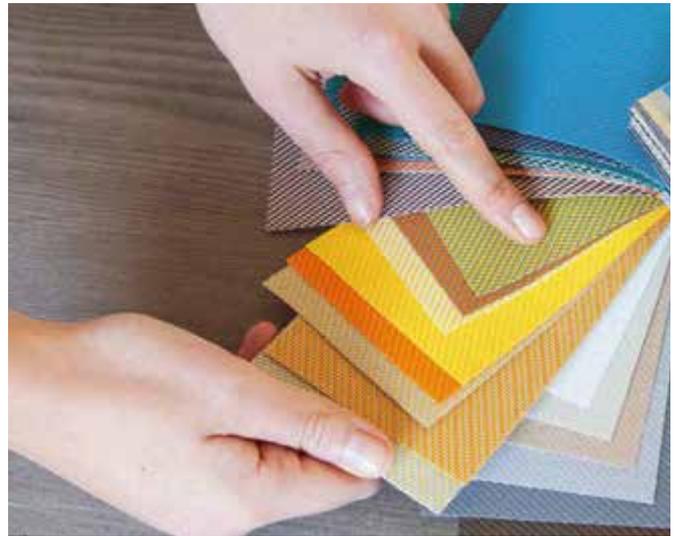
Die große Farb- und Tuchauswahl bei SUN-TEX lässt viel Raum für persönliche Gestaltungswünsche. Durch Licht, Luft und Farben ist der Wohlfühlfaktor garantiert.

Tuchfinder

Welche Kriterien spielen bei der Auswahl eine Rolle?

SUN-TEX bietet eine große Auswahl an Tüchern, da fällt die Wahl oft schwer. Unser Tuchfinder unterstützt Sie bei der Suche nach dem richtigen Tuch. Wir haben die Tücher nach Wärmeschutz, Blendenschutz, Sichtschutz bei Nacht/Dunkelheit und Sichtdurchlässigkeit nach außen beurteilt.

Natürlich haben Sie bei den Tüchern freie Auswahl. Bitte beachten Sie die verschiedenen Funktionen und Wirkungsgrade der einzelnen Tücher. Helle Tücher dämpfen beispielsweise im Raum die Lichtverhältnisse, während dunkle Tücher besser vor Blendung und Sonneneinstrahlung schützen. Wichtige Hinweise zu den jeweiligen Tüchern gibt Ihnen dazu das Punktesystem nach DIN EN 14501.



Stellen Sie sich einfach folgende Fragen:

	Satiné 5500	Sergé 600	SOLTIS® 86	SOLTIS® 88	SOLTIS® 92	SOLTIS® B92 (Verdunklungstücher)	Anmerkungen
Sollen Räume abgedunkelt werden (z. B. Schlafzimmer oder Konferenzraum mit Beamer oder Bildschirm)?				(■)		■	Zum Abdunkeln eines Raumes sollte man Tücher mit geringen Tv-Werten* wählen.
Wie hoch soll nachts der Sichtschutz sein (Sicht von außerhalb des Hauses in beleuchtete Zimmer)?				■		■	
Gibt es spezielle Anforderungen bezüglich hoher Licht- und Farbintensität ohne Transparenz nach außen?				■			
Soll ein Raum eine bestimmte Stimmung oder ein Wohlbefinden erzeugen?	■	■	■	■	■	■	Blau: sympathisch, freundlich Rot: belebend, wärmend Grün: beruhigend, harmonisch Braun: solide, wärmend Schwarz: elegant, feierlich

* Visueller Transmissionsgrad (siehe Seite 10)

	Satiné 5500	Sergé 600	SOLTIS® 86	SOLTIS® 88	SOLTIS® 92	SOLTIS® B92 (Verdunklungstücher)	Anmerkungen
Welche Verschattungsart eignet sich für welche Gebäudeseite?							Im Norden ist Transparenz wichtig, damit ausreichend Licht von außen in die Räume fällt. An den Ost-Süd-West-Seiten braucht es dagegen einen effektiven Sonnenschutz.
Ist ein besonderer Blendschutz z. B. an Bildschirmarbeitsplätzen notwendig? In welcher Himmelsrichtung liegen die Fenster?	Lichtdurchlässigkeit nach EU-Rahmenrichtlinie zur Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit: 						Auch bei Büros, deren Fenster nach Norden ausgerichtet sind, kann ein Blendschutz notwendig werden, wenn z. B. ein gegenüberliegendes Gebäude von der Sonne angestrahlt und der Kontrast für das Auge zu stark wird. Denn das Auge stellt sich immer auf den hellsten Punkt ein.
Muss bei den Tüchern eine Einbaurichtung berücksichtigt werden?	 Einbaurichtung bei Bestellung angeben!						Ja, es gibt Tücher, die eine A- und B-Seite haben. Bei verkehrter Montage können sich die Farbwirkung und die Leistungswerte leicht verändern.
Müssen bauphysikalische Anforderungen beachtet werden?	Angaben zu den Brandschutzklassen der verschiedenen Tücher (Tuchkollektionen) finden Sie in der entsprechenden Übersichtstabelle des jeweiligen Tuches.						
Sind die eingesetzten Tuchmaterialien umweltverträglich?	Die Tücher der SUN-TEX Kollektionen erfüllen die strengen Vorgaben der Chemikalienverordnung REACH, den STANDARD 100 by OEKO-TEX® und der GREENGUARD-Zertifizierung für geprüfte Qualität zur Verwendung für Schulen und Büros, der Wieder- bzw. Weiterverwendung von Produktionsabfällen, zum Beispiel mit Texyloop®-Technologie.						

Bitte beachten:

In den tabellarischen Übersichten müssen die unterschiedlichen Wirkungsgrade und Funktionalitäten, um das für Sie optimale Tuch zu wählen, beachten!

Leistungswerte

Definition der wichtigen thermischen Leistungswerte

Mithilfe der unterschiedlichen Parameter lässt sich das für Sie am besten geeignete Tuch bestimmen.



Öffnungsfaktor:

Dieser Wert bestimmt den Lichtdurchlass und ist Indikator für die Transparenz des Tuches.



Absorptionsgrad:

Dieser Wert gibt den vom Sonnenschutz Tuch absorbierten bzw. aufgenommenen solaren Energieanteil an.



Solarer Transmissionsgrad:

Dieser Wert bestimmt den das Tuch durchdringenden Energieanteil. Je niedriger er ist, desto mehr Solarenergie hält das Tuch ab.

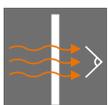


Reflexionsgrad:

Dieser Wert gibt den vom Sonnenschutz Tuch reflektierten bzw. wieder abgestrahlten solaren Energieanteil an.

Die Sonnenstrahlung wird vom Tuch teils aufgenommen, abgestrahlt und durchgelassen. Die Summe aller drei Werte ergibt 100 %.

$$As + Rs + Ts = 100 \%$$



Blendschutz

0 (sehr gering) bis 4 (sehr hoch)

Der Wert gibt die Eignung des Sonnenschutzes an, die Helligkeit der Sonneneinstrahlung zu mindern. Grundsätzlich streuen helle Gewebe stärker in den Raum als dunkle. Die Ausrichtung der Fassade spielt beim Blendschutz eine wesentliche Rolle. Fassaden der West-, Ost- oder Südseite sind durch die direkte Sonneneinstrahlung von einer möglichen Blendung betroffen, im Gegensatz zu Nord- bzw. Nordost- oder Nordwestfassaden. Hier besteht eine geringere Blendgefahr.



Visueller Transmissionsgrad:

Dieser Wert gibt den kompletten Lichtanteil an, der durch das Sonnenschutz Tuch nach innen in den Raum gelangt. Dabei werden Lichtempfindlichkeit und Lichtwahrnehmung des menschlichen Auges im Hinblick auf Blendung, Helligkeit und Lichtfarbe, also seine visuellen Eigenschaften, nachempfunden.

Senkrechter / hemisphärischer Lichttransmissionsgrad (T_{vn-h})

Transmission von sichtbarem Licht normal-hemisphärisch in %



Verschattungsfaktor:

Dieser Wert besagt, wie groß der Strahlungsdurchlass durch das betreffende Fenster im Vergleich zu dem Fenster ohne Sonnenschutz Tuch ist.



Sommerlicher Wärmeschutz extern

(außenliegender Sonnenschutz) 0 (sehr gering) bis 4 (sehr hoch)

Der Wert gibt die Eignung des Sonnenschutzes an, eine Raumaufheizung durch Sonneneinstrahlung zu verhindern. In Verbindung mit einer repräsentativen Wärmeschutzverglasung ($U=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$; $g_v = 59 \%$; Glastype C) erfolgt die Klassifizierung nach DIN EN 14501.



Sichtdurchlässigkeit nach außen

0 (sehr gering) bis 4 (sehr hoch)

Der Wert gibt Auskunft über die Eignung des geschlossenen Tuches, eine Sicht nach außen zuzulassen.



Sichtschutz bei Nacht

0 (sehr gering) bis 4 (sehr hoch)

Der Wert gibt Auskunft über die Eignung des geschlossenen Tuches, einen Durchblick bei Nacht zu erschweren bzw. zu verhindern.

Tuchkonfektion

Quernaht

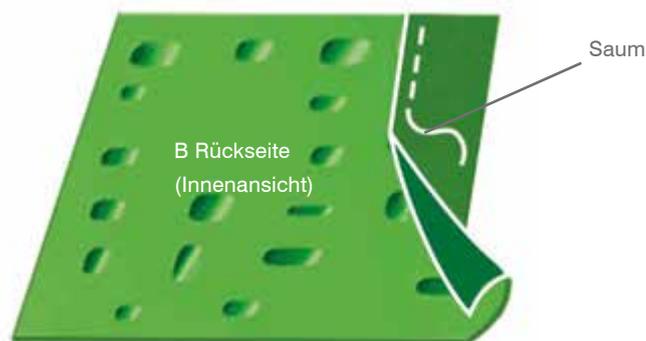
Sonnenschutztücher, die höher sind als die erhältliche Rollen- bzw. Webbreite, werden aus technischen Gründen miteinander vernäht bzw. verschweißt. Ab den unten aufgeführten Tuchhöhen, in Abhängigkeit der gewählten Qualität, sind horizontale Quernähte notwendig. Die Höhe der Naht wird dabei immer ab Unterkante der Endleiste angegeben (ganze Bahn von unten).

Besteht der Wunsch, die Anordnung der Quernaht zu drehen, muss dies bei der Bestellung angegeben werden (ganze Bahn von oben/optional). Eine nahtlose Konfektion ist gegen Aufpreis durchführbar. Jedoch ist die Bestellung nur über Anfrage bzw. nach technischer Klärung möglich.

Kollektion	Tuchhöhe
Satiné 5500	Ab 2.450 mm
Sergé 600	Ab 2.450 mm
SOLTIS® 86	Ab 1.700 mm
SOLTIS® 88	Ab 1.700 mm
SOLTIS® 92	Ab 1.700 mm
SOLTIS® B92 (Verdunklungstücher)	Ab 1.600 mm

Säume

Die Säume werden auf der Innenseite eines Tuches, also der B- oder Rückseite, vernäht bzw. verschweißt. Das hat den Vorteil, dass die Säume vor Witterungsverhältnissen geschützt sind und das Gesamterscheinungsbild nicht stören.



Konfektionsseiten

Die Vorder- und Rückseite der Sonnenschutztücher sind verschieden. Bei der Bestellung muss deshalb die Außenansicht des Tuches benannt werden. Diese kann aber für alle Sonnenschutzsysteme am Haus eigens angepasst werden.

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung
		0105 Grau Gelb

Beispiel:

0105, Grau | Gelb:

A als Außenansicht

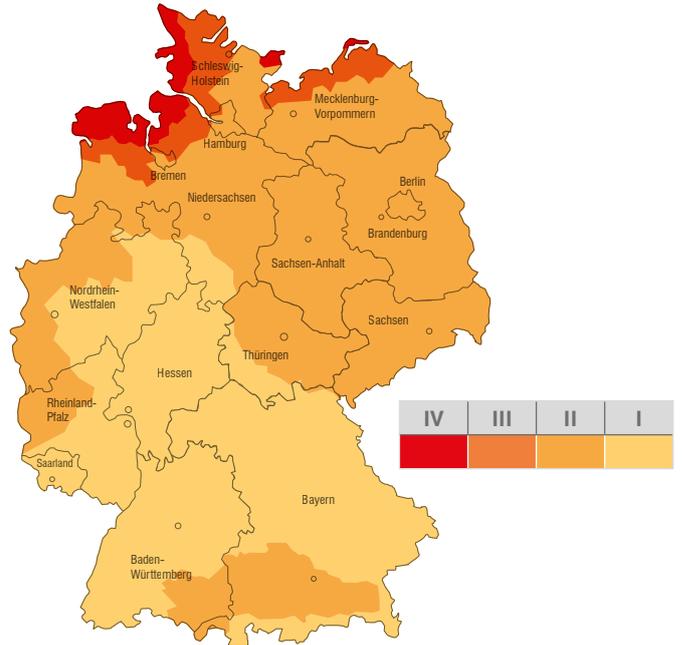
Windwiderstandsklassen

Windlastzonen und Empfehlungen

Geländekategorien (Quelle: DIN 1055-4: 2005-03)

Das Gelände ist in vier Geländekategorien eingeteilt, die maßgebend für die Windprofile und somit für die Windgeschwindigkeiten sind.

- I. Offene See, Seen mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung, glattes, flaches Land ohne Hindernisse
- II. Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen, z.B. landwirtschaftliches Gebiet
- III. Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete, Wälder
- IV. Stadtgebiete, bei denen mindestens 15 % der Fläche mit Gebäuden bebaut sind, deren mittlere Höhe 15 m überschreitet



Windlastzonen und -geschwindigkeiten

Windlastzone	Windgeschwindigkeit
1	22,5 m/s
2	25,0 m/s
3	27,5 m/s
4	30,0 m/s

Quelle: DIN 1055-4: 2005-03

Windwiderstandsklassen

	0	1	2	3	4	5	6
Nominaler Prüfdruck p (N/m ²)	< 50	50	70	100	170	270	400
Sicherheitsprüfdruck 1,5 p (N/m ²)	< 75	75	100	150	250	400	600

Quelle: DIN 13659-2004

Einsatzempfehlungen

Kriterien		Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich 0 – 8 m				Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich 8 – 20 m				Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich 20 – 100 m			
Gelände-kategorie	Anforderung	Windlastzone				Windlastzone				Windlastzone			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
I	Windwiderstandskl.	3	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	6
II	Windwiderstandskl.	3	3	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5
III	Windwiderstandskl.	2	3	3	4	3	3	4	4	4	5	5	5
IV	Windwiderstandskl.	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5

Ab einer Einbauhöhe der Rollläden von 100 m für Bauten, die keinen rechteckigen Grundriss aufweisen und für Bauwerke, die über einer Geländeöhe von 800 m errichtet werden, ist ein gesonderter Nachweis für die Klassifizierung zu erbringen. Die angegebenen Werte stellen Anhaltswerte dar.

Windgrenzwerte – Empfohlene max. Windwerte

Elementbreite	A		B*	C*
	Einbau mit Abstand Tuch zur Glasscheibe < 100 mm seitlich geschlossene Anbindung		Einbau mit Abstand Tuch zur Glasscheibe > 100 ... 300 mm und/oder seitlicher Hinterströmungsmöglichkeit	Einbau mit Abstand Tuch zur Glasscheibe > 300 ... 500 mm (darüber hinaus kann die Tabelle nur als grobe Orientierung dienen)
bis (in cm)	(m/s)	Windklasse DIN EN 13561 DIN EN 13659	(m/s)	(m/s)
400	28,5 – 32,6	3	13,9 – 17,1	8,0 – 10,7
	(11 bft)	6	(7 bft)	(5 bft)
600	17,2 – 20,7	2	10,8 – 13,8	5,5 – 7,9
	(8 bft)	4	(6 bft)	(4 bft)

* für diesen Einbau ist die Prüfnorm DIN EN 1932 nicht anwendbar, Belastung erfolgt überiegend dynamisch, Windklasse 0 Werte gelten für komplett heruntergefahrenen Behang. Querkräfte von 1,0 kN/lfm Führungsschiene sind zu berücksichtigen.
Voraussetzung: Befestigung mit empfohlener Schraubenzahl, geeignetem Befestigungsmaterial und belastbarem Untergrund (statisch und dynamisch).

Wissenswertes

Zahlreiche Labortests und hohe Qualitätsstandards sind wichtige Grundvoraussetzungen für unsere Produktion. Dennoch lässt sich durch regelmäßige Pflege die Haltbarkeit des Produktes verlängern, sodass Sie daran noch länger Freude haben.



Was muss ich über den SUN-TEX Sonnenschutz wissen?

Bei der Entwicklung der SUN-TEX Sonnenschutztücher wurde insbesondere auf deren Witterungsbeständigkeit geachtet. Das Augenmerk lag dabei vor allem auf besonders haltbaren Tüchern. Sie sind wetterfest, verrottungssicher, schmutz- und wasserabweisend und UV-beständig. Zusätzlich wurden sie mit Fungiziden behandelt. Trotzdem können bei der Nutzung von SUN-TEX Tüchern unter Umständen Phänomene auftauchen, die leicht zu Missverständnissen führen. Die Funktionsfähigkeit sowie der Wert des Produktes werden dadurch nicht gemindert, jedoch möchten wir zur Verbraucheraufklärung einige Produkteigenschaften aufzeigen.



Verrottungssicher



UV-beständig



Wasser- und schmutzabweisend



Wetterfest

Produkteigenschaften

- Bei Wind geben die Sonnenschutztücher wegen der beweglichen Führungseinlage leicht nach. Das verhindert mögliche Abrisse und gleicht Temperaturschwankungen aus.
- Mithilfe eines Klipsprofils werden die Tücher an der Welle befestigt. In einzelnen Fällen kann sich diese lineare Befestigung durch eine geringfügige, technisch bedingte Streifenbildung abzeichnen.
- Bei starker Sonneneinstrahlung ist zweitweise eine Geruchsentwicklung möglich, die jedoch gesundheitlich unbedenklich ist.
- Bei einer dreiseitigen Einspannung des Sonnenschutztes kann es zu einer Wellen- oder Faltenbildung kommen.
- Tücher, die feucht oder nass geworden sind, dürfen nicht mehrere Tage aufgerollt im Kasten verbleiben. Stockflecken oder nicht entfernbare Hydrokulturen können die Folge sein. Die abgerollten Behänge müssen an der Luft vollständig trocknen. Dies ist auch im Winter bei gebildetem Reif und bei Kondenswasser zu beachten.
- Abweichungen bei der Tuchqualität und den visuellen Eigenschaften sind bei SUN-TEX Systemen nach der „Richtlinie zur Beurteilung von konfektionierten Markisentüchern“ zulässig.

Bitte beachten:

Eine optische Musterbildung lässt sich bei den Tüchern nicht verhindern. Je „unruhiger“ ein Tuch aussieht, desto weniger Linienbildung ist zu sehen.

Pflege & Wartung

Grundsätzliches zur Pflege & Wartung

Die Lebensdauer der SUN-TEX Tücher können Sie mit der richtigen und regelmäßigen Pflege und Wartung deutlich verlängern und ihren Gesamtzustand verbessern. Über viele Monate ist besonders das außenliegende Sonnenschutz Tuch im Einsatz. Häufig extremer Witterungswechsel und enormer Verschmutzung ausgesetzt. In den ruhigeren Jahreszeiten kann anschließend der Jahrescheck an den SUN-TEX Tüchern vorgenommen werden.

Generell können die Tücher mit einem Staubsauger, Handfeger oder einer weichen Bürste von Staub, Blütenpollen oder Laub befreit werden. Sind die Tücheroberflächen stärker verschmutzt, lassen sie sich mit Wasser oder milden Reinigungsmitteln säubern. Die Elektrobauteile dürfen nicht mit dem Wasser in Berührung kommen, da sonst die Gefahr eines Kurzschlusses besteht. Auf Scheuern sollte grundsätzlich verzichtet werden.

Bitte beachten Sie, dass Scheuer- oder Lösungsmittel der Beschichtung des Tuches schaden kann.

Bei einer ganzjährigen Nutzung der Sonnenschutzsysteme raten wir dazu, die Tücher zweimal im Jahr zu reinigen. Gleiches gilt, wenn die Oberseite des Blendkastens zur Fassade übersteht. Hierfür genügt die Verwendung eines feuchten Lappens.

Tücher, die feucht oder nass geworden sind, dürfen nicht mehrere Tage aufgerollt im Kasten verbleiben. Stockflecken oder nicht entfernbare Hydrokulturen können die Folge sein. Die abgerollten Behänge müssen vollständig an der Luft trocknen. Dies ist auch im Winter bei gebildetem Reif und bei Kondenswasser zu beachten.



Satiné 5500

Produktübersicht



Satiné 5500

Satiné 5500 bietet einen UV-Schutz von bis zu 96 % und schirmt bis zu 90 % der Sonnenenergie ab. Dieses form- und witterungsbeständige Tuch eignet sich hervorragend als Blend- und Wärmeschutz und lässt sich leicht reinigen. Damit garantiert Satiné 5500 höchsten Komfort.

Glasfasertuch

Die Satiné 5500-Tücher wurden aus PVC-ummantelten Glasfaserfäden gewebt. Die farbige Ummantelung macht die Fasern biegsam und flexibel. Darüber hinaus bewirkt sie den hohen UV-Schutz sowie eine Farb- und Witterungsbeständigkeit.



	Satiné 5500
Beschreibung	Tuch für außenliegenden Sonnenschutz, ideal für alle transparenten Fassadenflächen und Wintergärten sowie für Raumabtrennungen
Zusammensetzung	Glasfaserfaden (42 %) mit PVC-Beschichtung (58 %)
Verfügbare Breite	1.600 bis 3.200 mm (siehe Tuchkonfektion)
Brandschutzklasse	Euroklasse C-s3, d0 / B1 / M1
Dicke	Ca. 0,75 mm
Gewicht gemäß EN ISO 2286-2	Ca. 520 g/m ²
Reißfestigkeit (Kettichtung)	> 220 daN/5 cm
Reißfestigkeit (Schussichtung)	> 200 daN/5 cm



Satiné 5500

Farbbeispiele

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Absorption in %	Reflexion in %	Solare Transmission in %	Visuelle Transmission in %	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		1002 Sand Weiß	A: 32,0 B: 37,0	A: 54,0 B: 49,0	14,0	10,0	■■■	■	■■	■
		M37 200710 Leinen Perlen Sand	A: 40,0 B: 36,0	A: 45,0 B: 49,0	15,0	12,0	■■■	■	■■	■
		2002 Leinen Weiß	A: 21,0 B: 23,0	A: 60,0 B: 58,0	19,0	16,0	■■	■	■■	■
		2020 Leinen	30,0	52,0	18,0	15,0	■■	■	■■	■
		M45 070210 Perlen Weiß Sand	A: 44,0 B: 36,0	A: 46,0 B: 44,0	10,0	9,0	■■■	■■	■■	■
		1010 Sand	47,0	40,0	13,0	8,0	■■■	■■	■■	■■
		0210 Weiß Sand	A: 34,0 B: 28,0	A: 50,0 B: 56,0	16,0	15,0	■■■	■■	■	■
		0720 Perlen Leinen	A: 38,0 B: 40,0	A: 45,0 B: 43,0	17,0	15,0	■■■	■	■■	■
		0710 Perlen Sand	A: 48,0 B: 47,0	A: 38,0 B: 39,0	14,0	11,0	■■■	■	■■	■
		0110 Grau Sand	A: 61,0 B: 65,0	A: 31,0 B: 27,0	8,0	6,0	■■■■	■■	■■	■■
		1001 Sand Grau	A: 57,0 B: 57,0	A: 32,0 B: 32,0	11,0	8,0	■■■	■■	■■	■■
		1006 Sand Bronze	A: 72,0 B: 65,0	A: 19,0 B: 26,0	9,0	8,0	■■■	■■	■■	■■

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Sehr hoch	Hoch	Mäßig	Gering	Sehr gering
****	***	**	•	□

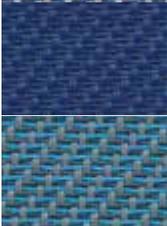
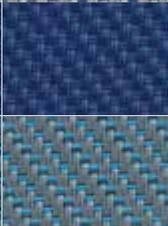
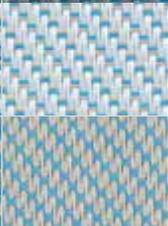
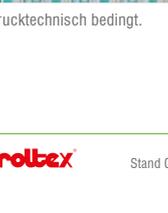
Klassifizierung nach EN 14501 / Glastyp C / Tvn-h

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Absorption in %	Reflexion in %	Solare Transmission in %	Visuelle Transmission in %	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		0202 Weiß	11,0	66,0	23,0	23,0	■ ■	■	■ ■	■
		0707 Perlen	50,0	36,0	14,0	12,0	■ ■ ■	■	■ ■	■
		M36 020207 Weiß Weiß Perlen	A: 23,0 B: 20,0	A: 58,0 B: 61,0	19,0	19,0	■ ■ ■	■	■ ■	■
		0207 Weiß Perlen	A: 37,0 B: 30,0	A: 50,0 B: 57,0	13,0	11,0	■ ■ ■	■	■ ■	■
		0702 Perlen Weiß	A: 32,0 B: 38,0	A: 53,0 B: 47,0	15,0	14,0	■ ■ ■	■	■ ■	■
		0102 Grau Weiß	A: 48,0 B: 57,0	A: 41,0 B: 32,0	11,0	9,0	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■
		2001 Leinen Grau	A: 52,0 B: 44,0	A: 34,0 B: 42,0	14,0	11,0	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■
		M38 300120 Kohle Grau Leinen	A: 74,0 B: 81,0	A: 21,0 B: 14,0	5,0	5,0	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■ ■ ■
		0101 Grau	70,0	20,0	10,0	8,0	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
		0701 Perlen Grau	A: 64,0 B: 58,0	A: 25,0 B: 31,0	11,0	10,0	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■
		0706 Perlen Bronze	A: 71,0 B: 63,0	A: 20,0 B: 28,0	9,0	8,0	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
		0130 Grau Kohle	A: 81,0 B: 77,0	A: 12,0 B: 16,0	7,0	7,0	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■ ■ ■

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Satiné 5500

Farbbeispiele

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Absorption in %	Reflexion in %	Solare Transmission in %	Visuelle Transmission in %	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		3030 Kohle	87,0	6,0	7,0	7,0	■■■	■■	■■	■■■
		3001 Kohle Grau	A: 80,0 B: 84,0	A: 14,0 B: 10,0	6,0	5,0	■■■	■■	■■	■■■
		3006 Kohle Bronze	89,0	7,0	4,0	4,0	■■■	■■	■■	■■■
		0103 Grau Türkis	A: 62,0 B: 65,0	A: 29,0 B: 26,0	9,0	6,0	■■■	■■	■■	■■
		0140 Grau Azurblau	68,0,0	21,0	11,0	7,0	■■■	■■	■■	■■■
		0740 Perlen Azurblau	A: 59,0 B: 56,0	A: 29,0 B: 32,0	12,0	6,0	■■■	■■	■■	■■
		4040 Azurblau	56,0	28,0	16,0	7,0	■■	■■■	■	■
		M01 010330 Grau Schwarz Türkis	73,0	20,0	7,0	5,0	■■■	■■	■■	■■
		M02 020310 Weiß Sand Türkis	A: 31,0 B: 25,0	A: 52,0 B: 58,0	17,0	13,0	■■■	■	■■	■
		0703 Perlen Türkis	48,0	39,0	13,0	8,0	■■■	■■	■■	■
		0150 Grau Grün	A: 65,0 B: 68,0	A: 26,0 B: 23,0	9,0	6,0	■■■	■■	■■	■■
		0750 Perlen Grün	A: 51,0 B: 50,0	A: 36,0 B: 37,0	13,0	11,0	■■■	■	■■	■■

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Sehr hoch	Hoch	Mäßig	Gering	Sehr gering
****	***	**	•	□

Klassifizierung nach EN 14501 / Glastyp C / Tvn-h

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Absorption in %	Reflexion in %	Solare Transmission in %	Visuelle Transmission in %	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		0109 Grau Mandarine	A: 59,0 B: 64,0	A: 29,0 B: 24,0	12,0	7,0	***	**	**	**
		0909 Mandarine	34,0	42,0	24,0	10,0	**	**	•	•
		0105 Grau Gelb	A: 56,0 B: 61,0	A: 33,0 B: 28,0	11,0	8,0	***	**	**	**
		0108 Grau Gold	A: 57,0 B: 62,0	A: 32,0 B: 27,0	11,0	7,0	***	**	**	**
		0205 Weiß Gelb	A: 20,0 B: 17,0	A: 58,0 B: 61,0	22,0	19,0	**	•	**	•
		0505 Gelb	27,0	52,0	21,0	16,0	**	•	**	•
		M64 100520 Sand Gelb Leinen	A: 36,0 B: 38,0	A: 46,0 B: 44,0	18,0	14,0	**	•	**	•
		M65 100508 Sand Gold Gelb	A: 42,0 B: 43,0	A: 43,0 B: 42,0	15,0	10,0	***	•	**	•

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Sergé 600

Produktübersicht



Sand SC1010
Außenansicht

Sergé 600

Sergé 600 ist transparent und schützt perfekt vor der heißen Sommer-sonne. Das Sonnenschutz Tuch lässt ausreichend Tageslicht in die Räume und schafft so bei guter Sicht nach draußen eine angenehme Atmosphäre. Hitze- und Blendschutz sind dabei dennoch garantiert. Sergé 600 ist in zwei Öffnungsfaktoren 5 % und 1 % erhältlich.

Das 1 %-Tuch ist ein besonders winddichter Wetterscreen mit visuellem Komfort. Das reißfeste, nur schwer entflammbare Glasfasergewebe für Fassadenmarkisen punktet zusätzlich mit einer großen Farbpalette.

Glasfasertuch

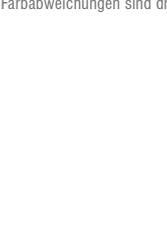
Die Sergé 600 Tücher wurden aus PVC-ummantelten Glasfaserfäden gewebt. Die farbige Ummantelung macht die Fasern biegsam und flexibel. Darüber hinaus bewirkt sie einen optimalen UV-Schutz sowie eine gute Farb- und Witterungsbeständigkeit.



	Sergé 600 5 %	Sergé 600 1 %
Beschreibung	Tuch für außenliegenden Sonnenschutz, ideal für alle Fassadenmarkisen	
Zusammensetzung	Glasfaserfaden (42 %) mit PVC-Beschichtung (58 %)	
Verfügbare Breite	Ab 1.600 mm (siehe Tuchkonfektion)	2.700 mm
Brandschutzklasse	Euroklasse C-s3, d0 / B1 / M1	
Dicke	Ca. 0,75 mm	Ca. 0,80 mm
Gewicht gemäß EN ISO 2286-2	Ca. 535 g/m ²	Ca. 620 g/m ²
Reißfestigkeit (Ketrichtung)	220 daN/5 cm	321 daN/5 cm
Reißfestigkeit (Schussrichtung)	200 daN/5 cm	277 daN/5 cm

Sergé 600 5%

Farbbeispiele

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Absorption in %	Reflexion in %	Solare Transmission in %	Visuelle Transmission in %	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		CSC3301 Austernschale	A: 74,7 B: 73,3	A: 17,0 B: 18,4	8,3	8,0	■■■	■■	■■	■■
		CSC3333 Sandstein	A: 72,4 B: 72,5	A: 20,5 B: 20,4	7,1	6,8	■■■	■■	■■	■■
		CSC3332 Weicher Ton	A: 67,5 B: 69,7	A: 24,7 B: 22,5	7,8	7,3	■■■	■	■■	■
		CSC3131 Jade Fluss	75,0	17,9	7,1	7,0	■■	■■	■	■
		CSC3231 Entenei	A: 70,4 B: 67,6	A: 22,5 B: 25,3	7,1	6,6	■■■	■	■■	■■
		MSC1111 RAL 7048	77,0	18,0	5,0	6,0	■■■	■	■■	■
		SC1002 Sand Weiß	A: 39,1 B: 43,6	A: 49,2 B: 44,6	11,7	10,2	■■■	■	■■	■
		MSCM37 Leinen Perlen Sand	A: 40,0 B: 36,0	A: 45,0 B: 49,0	15,0	12,0	■■■	■	■■	■
		SC2002 Leinen Weiß	A: 26,4 B: 28,1	A: 58,2 B: 56,4	15,5	13,7	■■■	■	■■	■
		SC2020 Leinen	A: 32,5 B: 32,4	A: 52,5 B: 52,7	14,9	12,9	■■■	■■	■	□

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Sehr hoch	Hoch	Mäßig	Gering	Sehr gering
■■■■	■■■	■■	■	□

Klassifizierung nach EN 14501 / Glastyp C / Tvn-h

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Absorption in %	Reflexion in %	Solare Transmission in %	Visuelle Transmission in %	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		MSCM45 Perlen Weiß Sand	A: 48,7 B: 52,4	A: 42,6 B: 38,9	8,7	7,8	■■■	■	■■	■
		SC1010 Sand	A: 54,1 B: 53,6	A: 36,5 B: 37,0	9,4	7,7	■■	■	■■	■
		SC0110 Grau Sand	A: 68,8 B: 73,8	A: 26,5 B: 21,5	4,7	4,5	■■	■■	■■	■■■
		SC1006 Sand Bronze	A: 73,2 B: 66,3	A: 21,1 B: 28,0	5,7	5,0	■■	■	■■	■
		SC0202 Weiß	A: 13,2 B: 12,7	A: 65,9 B: 66,3	21,0	21,2	■■	□	■■	■
		MSC4949 RAL 9006	A: 53,0	B: 37,0	10,0	9,0	■■■	■	■■	■
		SC0707 Perlen	A: 51,7 B: 50,5	A: 38,3 B: 39,4	10,1	8,4	■■■	■■	■■	■■
		SCM36 Weiß Weiß Perlen	A: 27,7 B: 23,4	A: 59,8 B: 64,2	12,4	11,6	■■	■	■■	■
		SC0207 Weiß Perlen	A: 40,9 B: 33,2	A: 47,6 B: 55,3	11,5	10,7	■■	■	■■	■
		SC0102 Grau Weiß	A: 56,2 B: 66,4	A: 37,2 B: 26,9	6,7	6,6	■■■	■	■■	■

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Sergé 600 5%

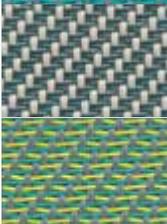
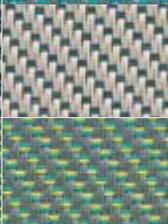
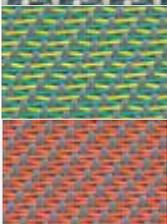
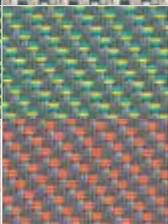
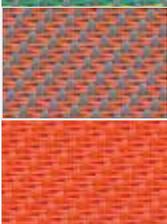
Farbbeispiele

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Absorption in %	Reflexion in %	Solare Transmission in %	Visuelle Transmission in %	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		SCM31 Grau Weiß Perlen	A: 63,0 B: 70,9	A: 33,2 B: 25,2	3,9	3,6	■■■■	■	■■	■
		MSCM38 Kohle Grau Leinen	A: 74,0 B: 81,0	A: 21,0 B: 14,0	5,0	5,0	■■■	■	■■	■
		CSCM33 Grau Perlen Azurblau	A: 73,4 B: 76,5	A: 23,0 B: 19,8	3,6	3,0	■■■	■	■■	■
		SC0101 Grau	A: 81,3 B: 81,4	A: 15,1 B: 15,1	3,5	3,6	■■■	■■	■■	■
		MSC0701 Perlen Grau	A: 64,0 B: 58,0	A: 25,0 B: 31,0	11,0	10,0	■■■	■	■■	■
		SC0130 Grau Kohle	A: 86,5 B: 83,8	A: 9,9 B: 12,9	3,6	3,6	■■■	■	■■	■
		SC3030 Kohle	A: 91,4 B: 91,6	A: 5,0 B: 4,8	3,6	3,6	■■■	■■	■■	■■
		SC3006 Kohle Bronze	A: 87,4 B: 87,9	A: 6,5 B: 6,0	6,1	6,1	■■■	■■	■■	■■
		SC0606 Bronze	A: 88,0 B: 87,7	A: 8,1 B: 8,4	3,9	3,8	■■■	■■	■■	■■
		SC0103 Grau Türkis	A: 63,8 B: 68,8	A: 28,9 B: 23,8	7,3	6,3	■■■	■■	■■	■■■

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Sehr hoch	Hoch	Mäßig	Gering	Sehr gering
****	***	**	•	□

Klassifizierung nach EN 14501 / Glastype C / Tvn-h

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Absorption in %	Reflexion in %	Solare Transmission in %	Visuelle Transmission in %	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		SC0140 Grau Azurblau	A: 76,0 B: 77,6	A: 18,4 B: 16,8	5,6	4,7	■■■	■■	■■	■
		CSC2040 Leinen Azurblau	61,0	30,0	9,0	5,0	■■	■	■■	■
		SC0740 Perlen Azurblau	A: 61,5 B: 57,3	A: 31,0 B: 35,2	7,5	4,4	■■	■	■■	■
		MSC4040 Azurblau	A: 61,7 B: 62,1	A: 26,2 B: 25,8	12,1	4,9	■■■	■■	■■	■
		MSCM02 Weiß Sand Türkis	A: 31,0 B: 25,0	A: 52,0 B: 58,0	17,0	13,0	■■	■	■■	■
		SC0150 Grau Grün	A: 70,1 B: 73,7	A: 23,5 B: 19,9	6,5	6,0	■■■	■■	■■	■■
		CSC2050 Leinen Flechte	A: 70,6 B: 59,7	A: 21,1 B: 32,0	8,3	7,8	■■■	■	■■	■
		CSCM17 Grau Kanarie Grün	A: 67,8 B: 74,4	A: 29,2 B: 22,6	3,0	2,7	■■■	■■	■■	■
		SC0109 Grau Mandarine	A: 65,5 B: 71,5	A: 27,7 B: 21,7	6,8	5,7	■■■	■■	■■	■
		MSC0909 Mandarine	37,7	45,0	17,3	8,3	■■■	■	■■	■■

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Sergé 600 5%

Farbbeispiele

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Absorption in %	Reflexion in %	Solare Transmission in %	Visuelle Transmission in %	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		CSCM48 Leinen Grau Gold	A: 50,0 B: 45,6	A: 38,8 B: 43,2	11,2	9,1	■ ■	■	■ ■	■
		CSC0816 Leinen Bordeaux	A: 63,4 B: 54,3	A: 26,1 B: 35,3	10,5	8,4	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■
		SC0105 Grau Gelb	A: 64,6 B: 71,4	A: 29,0 B: 22,2	6,4	6,2	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■ ■ ■
		SC0108 Grau Gold	A: 65,6 B: 72,3	A: 29,5 B: 22,8	4,9	4,3	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■
		MSC0505 Gelb	A: 28,8	A: 49,7	21,5	20,2	■ ■ ■	□	■ ■	■

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Sergé 600 1 %

Farbbeispiele

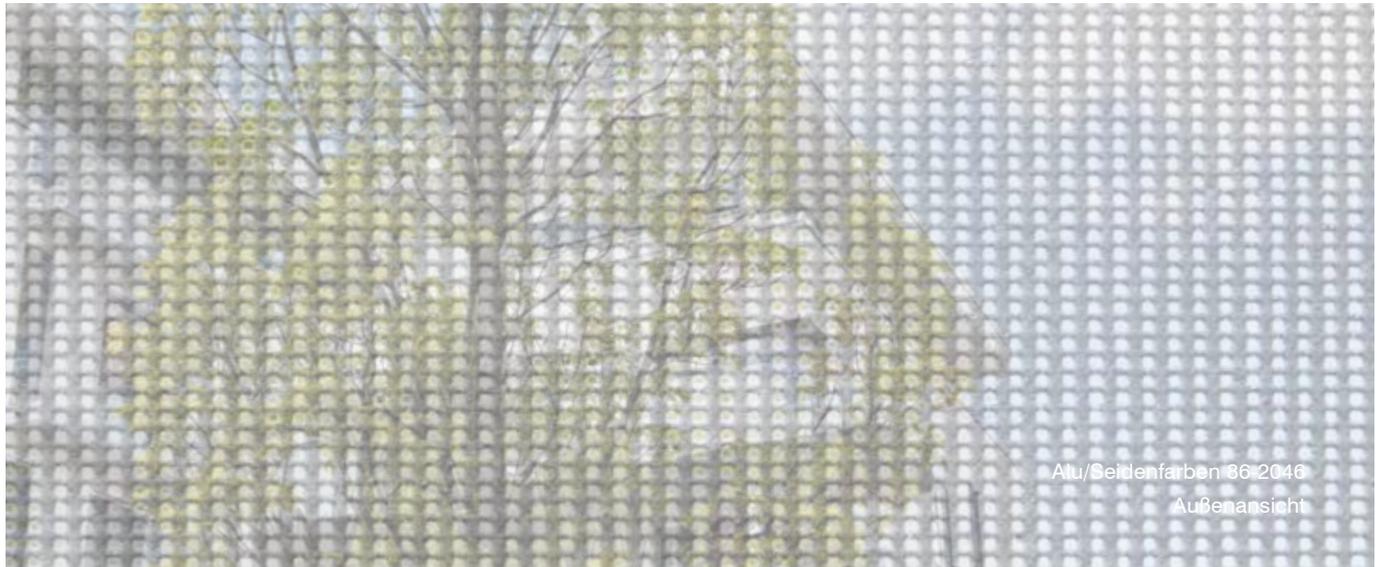
A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Absorption in %	Reflexion in %	Solare Transmission in %	Visuelle Transmission in %	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		CSC002002 Weiß	15,9	71,3	12,8	12,9	■■■	■■	■■	■
		CSC008008 Leinen	39,9	54,2	5,9	3,7	■■	■	■■	■
		CSC007007 Perlen Grau	60,3	36,9	2,8	2,1	■■■	■	■■	■■
		CSC001001 Grau	80,2	17,4	2,4	2,2	■■	■	■■	■■■
		CSC011011 Bronze	90,0	8,6	1,4	1,3	■■■	■■	■	■■
		CSC010010 Kohle	93,0	5,9	1,1	1,1	■■■	■■	■	■■

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Sehr hoch	Hoch	Mäßig	Gering	Sehr gering
■■■■	■■■	■■	■	□

Klassifizierung nach EN 14501 / Glastyp C / Tvn-h

Produktübersicht

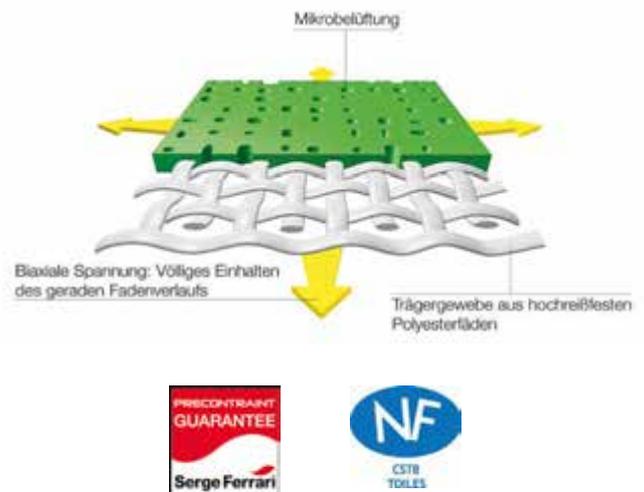


SOLTIS® 86 eignet sich am besten für Nordfassaden. Denn das SOLTIS® 86-Tuch kann bis zu 88 % der Sonneneinstrahlung absorbieren, lässt aber durch die offene Gewebestruktur auch ausreichend Licht einfallen – damit ist es eine ideale Kombination aus Sichtkomfort und Sonnenschutz.

Exklusives Précontraint Ferrari®-Verfahren und zertifiziertes Gewebe mit Gütezeichen „NF Toiles“

Durch die Produktion nach dem exklusiven Précontraint Ferrari®-Patent werden die SOLTIS®-Gewebe während der gesamten Herstellung unter Spannung gehalten. Die Vorteile sprechen für sich!

- Außergewöhnliche Flächenstabilität
 - Verformt sich weder bei der Verarbeitung noch bei der Benutzung
- Nachhaltige mechanische Festigkeit
 - Keine Ausdehnung, zerreißt nicht
- Eine höhere Beschichtungsdicke über dem Fadenrücken
 - Lange Lebensdauer in puncto Ästhetik und mechanischer Festigkeit
 - Geringe Gesamtdicke
- Außerordentliche Planheit
 - Glatte Oberfläche, pflegeleicht
 - Geringer Platzbedarf, leichtes Aufwickeln



Polyestertuch

Das Polyestertuch ist ein Gewebe, das vorgespannt und mit einer Schicht von flüssigem PVC versehen wird. Dadurch wird eine hohe Flächenstabilität erzielt. Bestimmte Farbtöne gewährleisten eine besonders hohe Reflexion der Sonneneinstrahlung, wodurch unange-

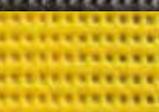
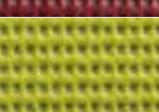
nehme Blendeffekte deutlich verringert werden. SOLTIS® bietet eine breite Farbpalette, deren Töne nahezu alle miteinander harmonieren und damit gemeinsam an einem Objekt verwendet werden können.



	SOLTIS® 86	SOLTIS® 88	SOLTIS® 92	SOLTIS® B92 Verdunklungstücher
Beschreibung	Tuch für außenliegenden Sonnenschutz, ideal für alle transparenten Fassadenflächen und Wintergärten sowie für Raumabtrennungen			
Zusammensetzung	Polyester-Textilgewebe, hergestellt gemäß der Précontraint Ferrari®-Technologie			
Verfügbare Breite	1.770 mm (siehe Tuchkonfektion)			1.700 mm (siehe Tuchkonfektion)
Brandschutzklasse	Euroklasse B-s2, d0 / B1 / M1			Euroklasse B-s2 / d0 / B1 / M2
Dicke	Ca. 0,43 mm	Ca. 0,45 mm	Ca. 0,45 mm	Ca. 0,60 mm
Gewicht gemäß EN ISO 2286-2	Ca. 380 g/m ²	Ca. 360 g/m ²	Ca. 420 g/m ²	Ca. 650 g/m ²
Reißfestigkeit (Kettichtung)	230 daN/5 cm	145/145 daN/5 cm	310 daN/5 cm	330 daN/5 cm
Reißfestigkeit (Schussrichtung)	160 daN/5 cm	145/145 daN/5 cm	210 daN/5 cm	220 daN/5 cm



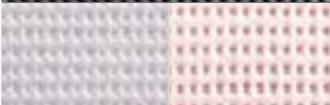
Farbbeispiele

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Absorption in %	Reflexion in %	Solare Transmission in %	Visuelle Transmission in %	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		86-2044 Weiß	9,0	59,0	32,0	30,0	■ ■	■ ■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		86-2175 Champagner	15,0	57,0	28,0	26,0	■ ■	■ ■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		86-2135 Sandbeige	39,0	41,0	20,0	20,0	■ ■	■ ■ ■ ■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		86-2012 Pfeffer	55,0	27,0	18,0	17,0	■ ■	■ ■ ■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		86-2148 Kakao	73,0	13,0	14,0	14,0	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		86-2043 Bronze	78,0	10,0	12,0	11,0	■ ■ ■	■ ■ ■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		86-2166 Butterblumengelb	25,0	45,0	30,0	26,0	■ ■	■ ■ ■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		86-8204 Orange	32,0	41,0	27,0	19,0	■ ■	■ ■ ■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		86-50261 Karamell	44,0	35,0	21,0	15,0	■ ■	■ ■ ■ ■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		86-8255 Rot	53,0	24,0	23,0	17,0	■ ■	■ ■ ■ ■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		86-50260 Muskatnuss	72,0	13,0	15,0	14,0	■ ■ ■	■ ■ ■ ■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		86-50333 Bambus	46,0	32,0	22,0	19,0	■ ■	■ ■ ■ ■	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Sehr hoch	Hoch	Mäßig	Gering	Sehr gering
♦♦♦♦	♦♦♦	♦♦	♦	□

Klassifizierung nach EN 14501 / Glastyp C / Tvn-h

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Absorption in %	Reflexion in %	Solare Transmission in %	Visuelle Transmission in %	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		86-2158 Moosgrün	60,0	25,0	15,0	14,0	♦♦♦	♦♦♦♦	□	□
		86-2161 Mitternachtsblau	67,0	17,0	16,0	14,0	♦♦♦	♦♦♦♦	□	□
		86-2047 Anthrazit	77,0	7,0	16,0	16,0	♦♦♦	♦♦♦	□	□
		86-2053 Schwarz	80,0	5,0	15,0	15,0	♦♦♦	♦♦♦	□	□
		86-2046 Alu Seidenfarben	A: 36,0 B: 23,0	A: 43,0 B: 58,0	A: 21,0 B: 19,0	A: 20,0 B: 19,0	♦♦ ♦♦♦	♦♦♦ ♦♦♦	□	□
		86-2048 Alu	36,0	42,0	22,0	22,0	♦♦	♦♦	□	□
		86-2051 Alu Weiß	A: 40,0 B: 20,0	A: 40,0 B: 60,0	20,0	20,0	♦♦ ♦♦♦	♦♦♦ ♦♦♦	□	□
		86-2171 Kieselstein	42,0	39,0	19,0	17,0	♦♦	♦♦♦♦	□	□
		86-2068 Alu Anthrazit	A: 49,0 B: 77,0	A: 35,0 B: 7,0	15,0	15,0	♦♦♦	♦♦♦♦	□	□
		86-2045 Metall gehämmert	57,0	29,0	14,0	14,0	♦♦♦	♦♦♦	□	□
		86-2167 Beton	68,0	17,0	15,0	14,0	♦♦♦	♦♦♦♦	□	□

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Produktübersicht



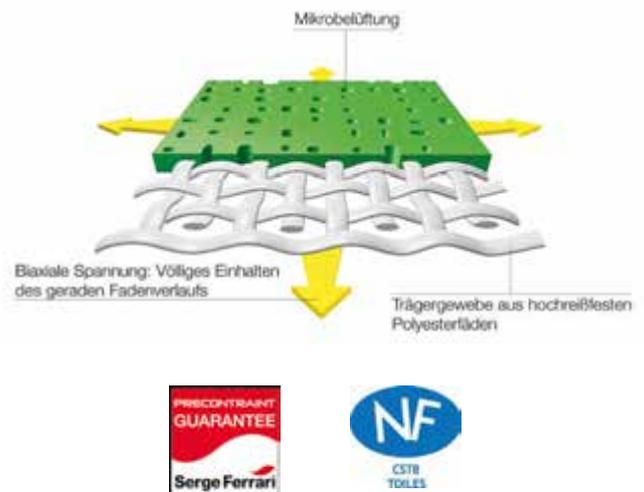
Kieselstein 88-2171
Außenansicht

SOLTIS® 88 ist die optimale Kombination aus Wärmeschutz und Sichtkomfort. Mit seiner regelmäßigen Textur und hohen Flächenstabilität schafft SOLTIS® 88 die perfekte Balance zwischen hohem Lichtdurchlass und wirksamer Reduzierung des Wärmeeintrags. Das für den Außenbereich geeignete Tuch ist beständig gegenüber aggressiven klimatischen Bedingungen. Es widersteht selbst starken Witterungsbedingungen, ist UV-beständig und kann bei Temperaturen von -30 °C bis + 70 °C eingesetzt werden. SOLTIS® 88 ist in 17 Farben erhältlich und mit den Farbpaletten anderer SOLTIS®-Produkte wie SOLTIS® 86 und SOLTIS® 92 sehr gut kombinierbar.

Exklusives Précontraint Ferrari®-Verfahren und zertifiziertes Gewebe mit Gütezeichen „NF Toiles“

Durch die Produktion nach dem exklusiven Précontraint Ferrari®-Patent werden die SOLTIS®-Gewebe während der gesamten Herstellung unter Spannung gehalten. Die Vorteile sprechen für sich!

- Außergewöhnliche Flächenstabilität
 - Verformt sich weder bei der Verarbeitung noch bei der Benutzung
- Nachhaltige mechanische Festigkeit
 - Keine Ausdehnung, zerreißt nicht
- Eine höhere Beschichtungsdicke über dem Fadenrücken
 - Lange Lebensdauer in puncto Ästhetik und mechanischer Festigkeit
 - Geringe Gesamtdicke
- Außerordentliche Planheit
 - Glatte Oberfläche, pflegeleicht
 - Geringer Platzbedarf, leichtes Aufwickeln



Polyestertuch

Das Polyestertuch ist ein Gewebe, das vorgespannt und mit einer Schicht von flüssigem PVC versehen wird. Dadurch wird eine hohe Flächenstabilität erzielt. Bestimmte Farbtöne gewährleisten eine besonders hohe Reflexion der Sonneneinstrahlung, wodurch unange-

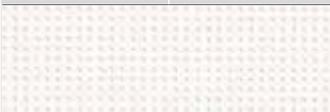
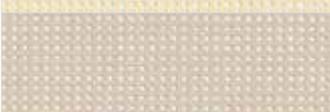
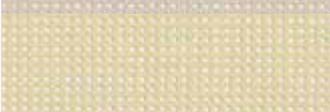
nehme Blendeffekte deutlich verringert werden. SOLTIS® bietet eine breite Farbpalette, deren Töne nahezu alle miteinander harmonieren und damit gemeinsam an einem Objekt verwendet werden können.



	SOLTIS® 86	SOLTIS® 88	SOLTIS® 92	SOLTIS® B92 Verdunklungstücher
Beschreibung	Tuch für außenliegenden Sonnenschutz, ideal für alle transparenten Fassadenflächen und Wintergärten sowie für Raumabtrennungen			
Zusammensetzung	Polyester-Textilgewebe, hergestellt gemäß der Précontraint Ferrari®-Technologie			
Verfügbare Breite	1.770 mm (siehe Tuchkonfektion)			1.700 mm (siehe Tuchkonfektion)
Brandschutzklasse	Euroklasse B-s2, d0 / B1 / M1			Euroklasse B-s2 / d0 / B1 / M2
Dicke	Ca. 0,43 mm	Ca. 0,45 mm	Ca. 0,45 mm	Ca. 0,60 mm
Gewicht gemäß EN ISO 2286-2	Ca. 380 g/m ²	Ca. 360 g/m ²	Ca. 420 g/m ²	Ca. 650 g/m ²
Reißfestigkeit (Kettichtung)	230 daN/5 cm	145/145 daN/5 cm	310 daN/5 cm	330 daN/5 cm
Reißfestigkeit (Schussrichtung)	160 daN/5 cm	145/145 daN/5 cm	210 daN/5 cm	220 daN/5 cm



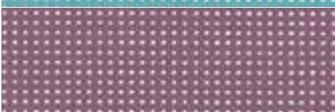
Farbbeispiele

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Absorption in %	Reflexion in %	Solare Transmission in %	Visuelle Transmission in %	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		88-2044 Weiß	9,0	67,0	24,0	22,0	■ ■	■ ■	■ ■	■
		88-2171 Kieselstein	49,0	38,0	13,0	11,0	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■
		88-2048 Alu	43,0	44,0	13,0	12,0	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■
		88-2167 Beton	75,0	16,0	9,0	9,0	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
		88-2047 Anthrazit	83,0	8,0	9,0	9,0	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■ ■ ■
		88-2053 Schwarz	86,0	6,0	8,0	8,0	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■ ■ ■
		88-2175 Champagner	14,0	62,0	24,0	21,0	■ ■	■ ■	■ ■	■
		88-2135 Sandbeige	44,0	42,0	14,0	11,0	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
		88-50265 Hanf	41,0	44,0	15,0	12,0	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■
		88-2012 Pfeffer	59,0	29,0	12,0	10,0	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
		88-50329 Aschbraun	64,0	26,0	10,0	9,0	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
		88-2043 Bronze	79,0	12,0	9,0	8,0	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■ ■

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

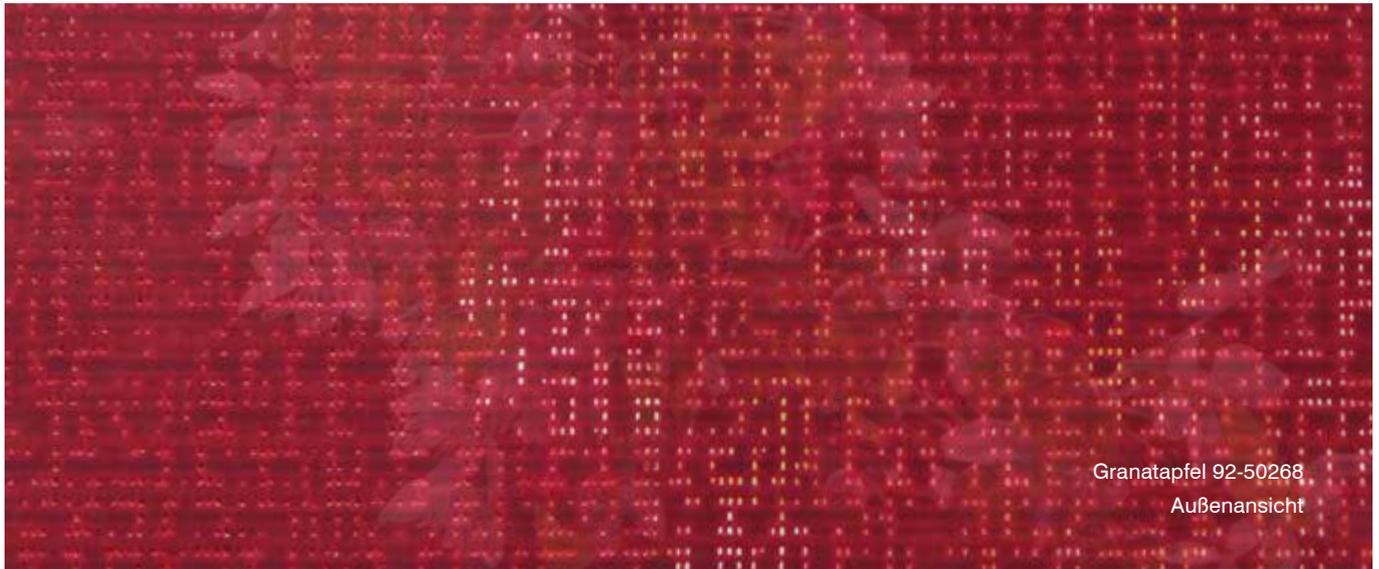
Sehr hoch	Hoch	Mäßig	Gering	Sehr gering
****	***	**	•	□

Klassifizierung nach EN 14501 / Glastype C / Tvn-h

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Absorption in %	Reflexion in %	Solare Transmission in %	Visuelle Transmission in %	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		88-50333 Bambus	50,0	33,0	17,0	13,0	■■■	■■	■■	■■
		88-50332 Aprikose	24,0	52,0	24,0	19,0	■■	■■	■■	•
		88-50308 Paprika	51,0	33,0	16,0	10,0	■■■	■■	■■	■■
		88-50306 Bermudas	50,0	37,0	13,0	10,0	■■■	■■	■■	■■
		88-50335 Feige	73,0	17,0	10,0	9,0	■■■	■■	■■	■■

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Produktübersicht



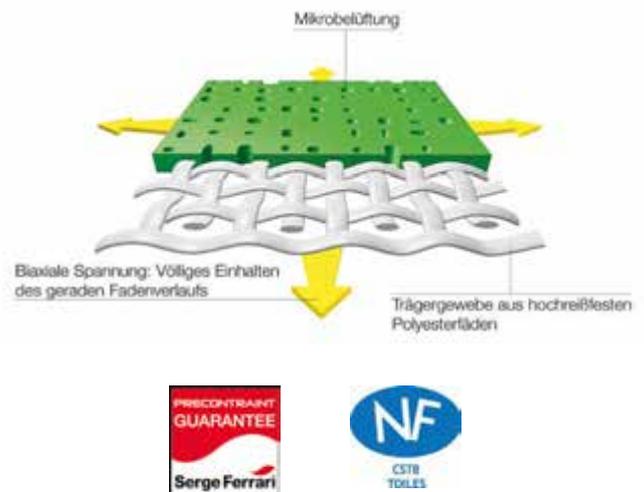
Granatapfel 92-50268
Außenansicht

Bei SOLTIS® 92 handelt es sich um ein besonderes mikrobeflühtes Sonnenschutz Tuch, das durch seine Beschaffenheit ein Aufheizen der Räume verhindert. Es kann bis zu 97 % die in den Sonnenstrahlen enthaltene Wärme absorbieren und reflektieren.

Exklusives Précontraint Ferrari®-Verfahren und zertifiziertes Gewebe mit Gütezeichen „NF Toiles“

Durch die Produktion nach dem exklusiven Précontraint Ferrari®-Patent werden die SOLTIS®-Gewebe während der gesamten Herstellung unter Spannung gehalten. Die Vorteile sprechen für sich!

- Außergewöhnliche Flächenstabilität
 - Verformt sich weder bei der Verarbeitung noch bei der Benutzung
- Nachhaltige mechanische Festigkeit
 - Keine Ausdehnung, zerreißt nicht
- Eine höhere Beschichtungsdicke über dem Fadenrücken
 - Lange Lebensdauer in puncto Ästhetik und mechanischer Festigkeit
 - Geringe Gesamtdicke
- Außerordentliche Planheit
 - Glatte Oberfläche, pflegeleicht
 - Geringer Platzbedarf, leichtes Aufwickeln



Polyestertuch

Das Polyestertuch ist ein Gewebe, das vorgespannt und mit einer Schicht von flüssigem PVC versehen wird. Dadurch wird eine hohe Flächenstabilität erzielt. Bestimmte Farbtöne gewährleisten eine besonders hohe Reflexion der Sonneneinstrahlung, wodurch unange-

nehme Blendeffekte deutlich verringert werden. SOLTIS® bietet eine breite Farbpalette, deren Töne nahezu alle miteinander harmonieren und damit gemeinsam an einem Objekt verwendet werden können.



	SOLTIS® 86	SOLTIS® 88	SOLTIS® 92	SOLTIS® B92 Verdunklungstücher
Beschreibung	Tuch für außenliegenden Sonnenschutz, ideal für alle transparenten Fassadenflächen und Wintergärten sowie für Raumabtrennungen			
Zusammensetzung	Polyester-Textilgewebe, hergestellt gemäß der Précontraint Ferrari®-Technologie			
Verfügbare Breite	1.770 mm (siehe Tuchkonfektion)			1.700 mm (siehe Tuchkonfektion)
Brandschutzklasse	Euroklasse B-s2, d0 / B1 / M1			Euroklasse B-s2 / d0 / B1 / M2
Dicke	Ca. 0,43 mm	Ca. 0,45 mm	Ca. 0,45 mm	Ca. 0,60 mm
Gewicht gemäß EN ISO 2286-2	Ca. 380 g/m ²	Ca. 360 g/m ²	Ca. 420 g/m ²	Ca. 650 g/m ²
Reißfestigkeit (Ketttrichtung)	230 daN/5 cm	145/145 daN/5 cm	310 daN/5 cm	330 daN/5 cm
Reißfestigkeit (Schussrichtung)	160 daN/5 cm	145/145 daN/5 cm	210 daN/5 cm	220 daN/5 cm



Farbbeispiele

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Absorption in %	Reflexion in %	Solare Transmission in %	Visuelle Transmission in %	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		92-2160 Lagune	56,0	36,0	8,0	4,0	■■■■	■■	■■	■■■
		92-2163 Taubenblau	47,0	44,0	9,0	4,0	■■■■	■■	■■	■■■
		92-2044 Weiß	10,0	70,0	20,0	19,0	■■■	■	■■	■
		92-2167 Beton	78,0	19,0	3,0	3,0	■■■■	■■	■■	■■■
		92-2171 Kieselstein	49,0	43,0	8,0	6,0	■■■■	■■	■■	■■■
		92-50272 Wolkengrau	32,0	56,0	12,0	9,0	■■■	■	■■	■
		92-2048 Alu	46,0	46,0	8,0	8,0	■■■■	■	■■	■
		92-2046 Alu Seidenfarben	A: 43,0 B: 28,0	A: 48,0 B: 63,0	9,0	8,0	■■■■	■	■■	■
		92-2051 Alu Weiß	A: 40,0 B: 21,0	A: 50,0 B: 70,0	A: 10,0 B: 9,0	A: 10,0 B: 9,0	■■■■	■	■■	■
		92-2074 Alu Mittelgrau	A: 58,0 B: 71,0	A: 38,0 B: 25,0	4,0	4,0	■■■■	■■	■■	■
		92-2065 Interferenzfarbton Graublau	44,0	46,0	10,0	7,0	■■■■	■	■■	■
		92-2039 Tannengrün	89,0	8,0	3,0	3,0	■■■■	■■	■■	■

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Sehr hoch	Hoch	Mäßig	Gering	Sehr gering
****	***	**	•	□

Klassifizierung nach EN 14501 / Glastyp C / Tvn-h

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Absorption in %	Reflexion in %	Solare Transmission in %	Visuelle Transmission in %	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		92-50333 Bambus	52,0	37,0	11,0	7,0	***	**	**	**
		92-2157 Anis	34,0	51,0	15,0	10,0	***	•	**	•
		92-2172 Karotte	38,0	43,0	19,0	8,0	**	**	**	**
		92-8204 Orange	36,0	47,0	17,0	8,0	***	•	**	•
		92-2166 Butterblumengelb	25,0	54,0	21,0	17,0	**	•	**	•
		92-50336 Plaume	75,0	18,0	7,0	3,0	****	**	**	***
		92-50268 Granatapfel	47,0	37,0	16,0	5,0	***	**	**	***
		92-50269 Hawaii	56,0	35,0	9,0	5,0	****	**	**	**
		92-2149 Käfer	79,0	16,0	5,0	4,0	****	**	**	***
		92-2158 Moosgrün	68,0	28,0	4,0	3,0	****	**	**	***
		92-50271 Dunkeltürkis	54,0	38,0	8,0	2,0	****	**	**	***
		92-50261 Karamell	45,0	40,0	15,0	6,0	***	**	**	***

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

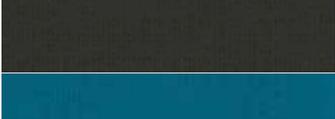
Farbbeispiele

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Absorption in %	Reflexion in %	Solare Transmission in %	Visuelle Transmission in %	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		92-50274 Kupfer	57,0	35,0	8,0	4,0	■■■■	■■	■■	■■■
		92-50273 Gold	50,0	42,0	8,0	5,0	■■■■	■■	■■	■■■
		92-50260 Muskatnuss	81,0	14,0	5,0	4,0	■■■■	■■	■■	■■■
		92-2137 Nusschale	89,0	8,0	3,0	3,0	■■■■	■■	■■	■■■
		92-2043 Bronze	86,0	12,0	2,0	2,0	■■■■	■■	■■	■■■
		92-2175 Champagner	17,0	64,0	19,0	16,0	■■■	■	■■	■
		92-50265 Hanf	42,0	49,0	9,0	6,0	■■■■	■■	■■	■■
		92-2012 Pfeffer	63,0	30,0	7,0	6,0	■■■	■■	■■	■
		92-2135 Sandbeige	45,0	46,0	9,0	6,0	■■■■	■■	■■	■■
		92-50266 Havanabraun	77,0	19,0	4,0	4,0	■■■■	■■	■■	■■■
		92-2148 Kakao	83,0	14,0	3,0	3,0	■■■■	■■	■■	■■■
		92-2013 Kükengelb	25,0	57,0	18,0	16,0	■■■	■	■■	■

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Sehr hoch	Hoch	Mäßig	Gering	Sehr gering
****	***	**	▪	□

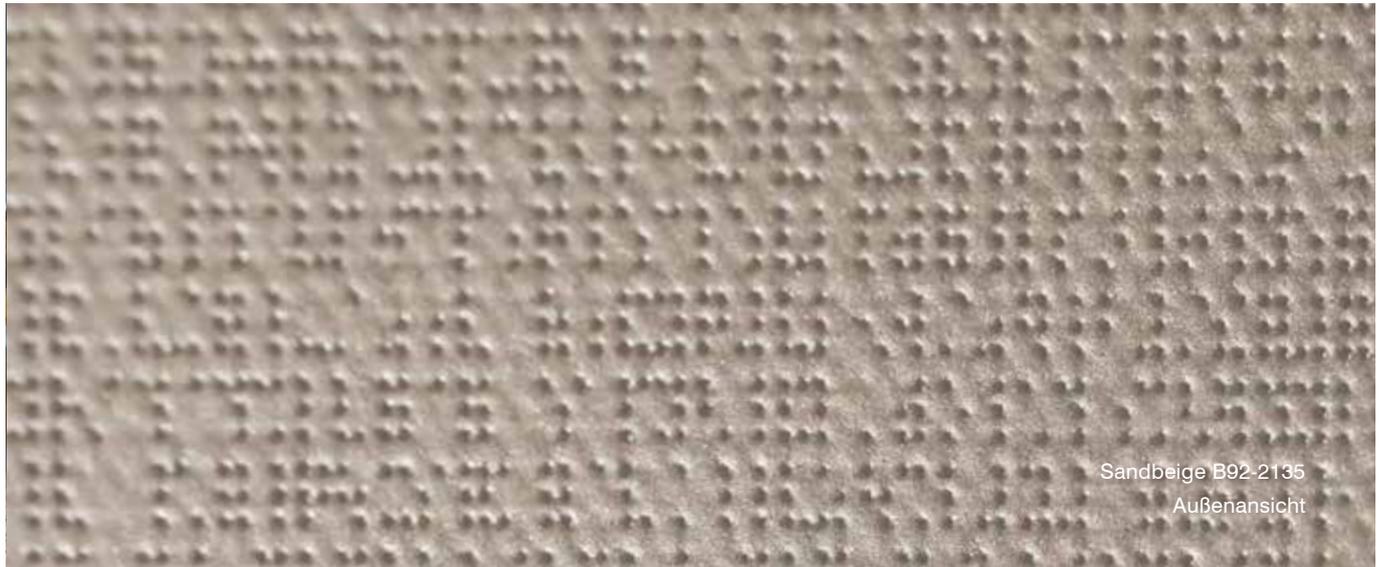
Klassifizierung nach EN 14501 / Glastyp C / Tvn-h

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Absorption in %	Reflexion in %	Solare Transmission in %	Visuelle Transmission in %	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		92-2164 Blasslila	45,0	45,0	10,0	4,0	****	**	**	***
		92-50267 Terracotta	67,0	27,0	6,0	3,0	****	**	**	***
		92-2068 Alu Anthrazit	A: 55,0 B: 87,0	A: 40,0 B: 8,0	5,0	5,0	****	**	**	***
		92-8255 Rot	60,0	28,0	12,0	4,0	***	**	**	***
		92-2152 Samtrot	48,0	37,0	15,0	5,0	***	**	**	***
		92-2047 Anthrazit	87,0	8,0	5,0	5,0	****	**	**	▪
		92-2161 Mitternachtsblau	76,0	19,0	5,0	3,0	****	**	**	***
		92-50342 Marineblau	84,0	10,0	6,0	4,0	****	**	**	***
		92-2053 Schwarz	91,0	6,0	3,0	3,0	****	**	**	▪
		92-50270 Distel	78,0	18,0	4,0	3,0	****	**	**	***
		92-2045 Metall gehämmert	62,0	35,0	3,0	3,0	****	**	**	▪
		92-50264 Petrol	82,0	13,0	5,0	4,0	****	**	**	***

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

SOLTIS® B92 Verdunklungstücher

Produktübersicht



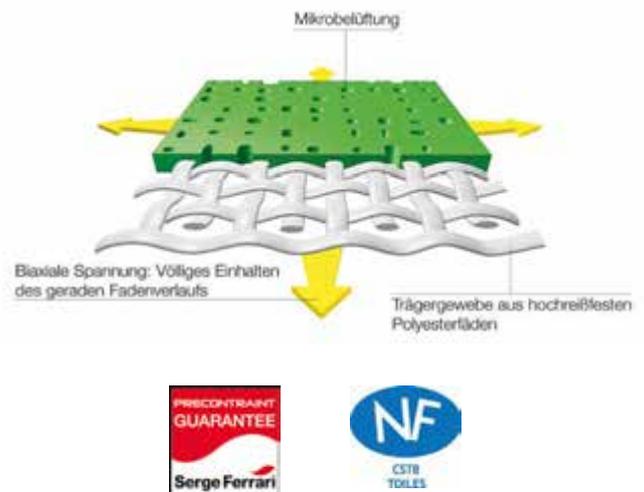
Sandbeige B92-2135
Außenansicht

SOLTIS® B92-Tücher sind die richtige Wahl, wenn es um Verdunklung geht. Das hochleistungsfähige Tuch reflektiert und absorbiert 100 % der Sonneneinstrahlung und lässt weder Licht noch UV- oder Infrarotstrahlen durch. Damit schützt SOLTIS® B92 vor dem gesamten Sonnenspektrum. Die Farben der SOLTIS® B92-Tücher lassen sich auf Wunsch mit den anderen SOLTIS®-Behängen kombinieren.

Exklusives Précontraint Ferrari®-Verfahren und zertifiziertes Gewebe mit Gütezeichen „NF Toiles“

Durch die Produktion nach dem exklusiven Précontraint Ferrari®-Patent werden die SOLTIS®-Gewebe während der gesamten Herstellung unter Spannung gehalten. Die Vorteile sprechen für sich!

- Außergewöhnliche Flächenstabilität
 - Verformt sich weder bei der Verarbeitung noch bei der Benutzung
- Nachhaltige mechanische Festigkeit
 - Keine Ausdehnung, zerreißt nicht
- Eine höhere Beschichtungsdicke über dem Fadenrücken
 - Lange Lebensdauer in puncto Ästhetik und mechanischer Festigkeit
 - Geringe Gesamtdicke
- Außerordentliche Planheit
 - Glatte Oberfläche, pflegeleicht
 - Geringer Platzbedarf, leichtes Aufwickeln



Polyestertuch

Das Polyestertuch ist ein Gewebe, das vorgespannt und mit einer Schicht von flüssigem PVC versehen wird. Dadurch wird eine hohe Flächenstabilität erzielt. Bestimmte Farbtöne gewährleisten eine besonders hohe Reflexion der Sonneneinstrahlung, wodurch unange-

nehme Blendeffekte deutlich verringert werden. SOLTIS® bietet eine breite Farbpalette, deren Töne nahezu alle miteinander harmonieren und damit gemeinsam an einem Objekt verwendet werden können.



	SOLTIS® 86	SOLTIS® 88	SOLTIS® 92	SOLTIS® B92 Verdunklungstücher
Beschreibung	Tuch für außenliegenden Sonnenschutz, ideal für alle transparenten Fassadenflächen und Wintergärten sowie für Raumabtrennungen			
Zusammensetzung	Polyester-Textilgewebe, hergestellt gemäß der Précontraint Ferrari®-Technologie			
Verfügbare Breite	1.770 mm (siehe Tuchkonfektion)			1.700 mm (siehe Tuchkonfektion)
Brandschutzklasse	Euroklasse B-s2, d0 / B1 / M1			Euroklasse B-s2 / d0 / B1 / M2
Dicke	Ca. 0,43 mm	Ca. 0,45 mm	Ca. 0,45 mm	Ca. 0,60 mm
Gewicht gemäß EN ISO 2286-2	Ca. 380 g/m ²	Ca. 360 g/m ²	Ca. 420 g/m ²	Ca. 650 g/m ²
Reißfestigkeit (Kettichtung)	230 daN/5 cm	145/145 daN/5 cm	310 daN/5 cm	330 daN/5 cm
Reißfestigkeit (Schussrichtung)	160 daN/5 cm	145/145 daN/5 cm	210 daN/5 cm	220 daN/5 cm



SOLTIS® B92 Verdunklungstücher

Farbbeispiele

A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Absorption in %	Reflexion in %	Solare Transmission in %	Visuelle Transmission in %	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		B92-1044 Weiß Grau	A: 28,0 B: 71,0	A: 72,0 B: 29,0	0,0	0,0	■■■■	□	■■■■	■■■■
		B92-2135 Sandbeige Grau	53,0	47,0	0,0	0,0	■■■■	□	■■■■	■■■■
		B92-1043 Bronze Grau	A: 88,0 B: 71,0	A: 12,0 B: 29,0	0,0	0,0	■■■■	□	■■■■	■■■■
		B92-2171 Kieselstein Grau	55,0	45,0	0,0	0,0	■■■■	□	■■■■	■■■■
		B92-1046 Alu Grau	A: 51,0 B: 71,0	A: 49,0 B: 29,0	0,0	0,0	■■■■	□	■■■■	■■■■
		B92-1045 Metall Grau	A: 65,0 B: 71,0	A: 35,0 B: 29,0	0,0	0,0	■■■■	□	■■■■	■■■■

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Sehr hoch	Hoch	Mäßig	Gering	Sehr gering
■■■■	■■■	■■	■	□

Klassifizierung nach EN 14501 / Glastype C / Tvn-h

Technische Daten

Elementgrößen

Max. Fläche: 18,0 m²
Min. Breite: 800 mm



Aus stranggepresstem Aluminium gefertigter, geschlossener Kasten mit pulverbeschichteter und einbrennlackierter Oberfläche, inkl. Druckgussblendenkappen und 63/78 oder 100 mm Nutwelle mit teleskopierbarer Walzenkapsel und entsprechender Kastengröße.

Kastengröße	Maße in mm		Welle
	Max. Höhe	Max. Breite	
90	2.000	4.000	63er
100	3.000	4.000	63er
125	4.000	4.000	78er
138 (20°, 90°)	5.000	4.000	100er
138 (rund)	6.000	6.000	100er

Auf den folgenden Seiten erhalten Sie einen Überblick über die verfügbaren Kastengrößen und -farben gemäß unserer Ausstattungsübersicht.

Kastenformen

Kasten stranggepresst, abgeschrägt 20°

Revision vorn, in mm

Kasten	A	B	C	D	Zeichnung
100	102	101	89	60	
125	127	127	108	85	
138	139	138	118	99	

Kasten stranggepresst, abgeschrägt 20°

Revision unten, in mm

Kasten	A	B	C	D	Zeichnung
90	88	90	74	49	
100	102	101	89	60	
125	128	128	108	85	
138	139	139	117	99	

Kasten stranggepresst, 90°

Revision unten, in mm

Kasten	A	B	C	D	Zeichnung
90	88	90	88	49	
100	102	101	100	58	
125	127	127	125	85	

Rundkasten stranggepresst

Revision vorn, in mm

Kasten	A	B	C	D	Zeichnung
138	141	123	77	147	

Putzträgerkasten stranggepresst 20°

Revision unten

Kasten	A	B	C	D	Zeichnung
100	102	101	89	60	
125	127	127	108	85	
138	139	139	117	99	

Putzträgerkasten stranggepresst 90°

Revision unten

Kasten	A	B	C	D	Zeichnung
100	102	101	100	58	
125	127	127	125	85	
138	139	139	136	99	

Standardausführung

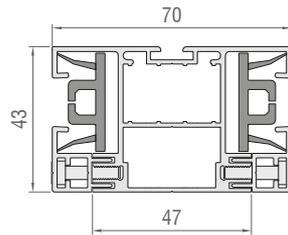
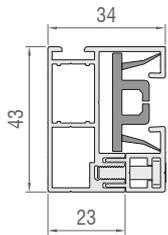
Führungsschienen (gemäß der Kastenfarbe)

Die Führungsschienen sind aus stranggepresstem Aluminium, pulverbeschichtet gemäß der Kastenfarbe, zweiteilig, mit Kunststoff-

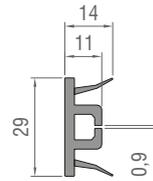
stoffführung. Die Führungsschienen sind unten generell gerade geschnitten (90°) mit Abschlüssen aus schwarzem Kunststoff.

Einzelführungsschiene
(A31-G, A32 und
Kunststoffführung)

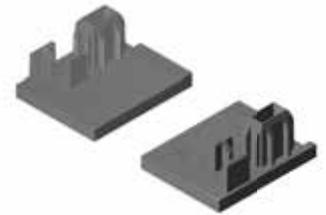
Doppelführungsschiene
(DF A31-G, A32 und
Kunststoffführung)



Kunststoffführung



Führungsschienenabschlüsse



Endleiste

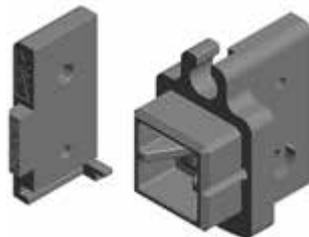
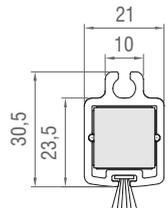
Die Endleiste ist aus stranggepresstem Aluminium gefertigt, einschließlich verzinktem Beschwerungs-eisen, pulverbeschichtet gemäß der Kastenfarbe, inkl. Bürstenabschluss. Die seitlichen Gleiter sind aus schwarzem Kunststoff.

Bedienung

Die Bedienung erfolgt mittels eines Rohrmotors mit elektronischer Endabschaltung.

Endleiste mit Beschwerungs-eisen und Bürste

Gleiter (Schwarz)



Abdeckkappen

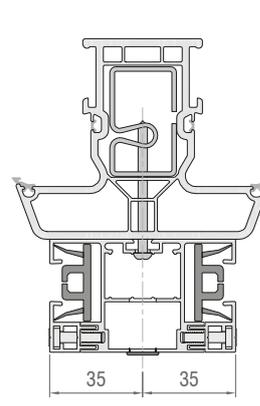
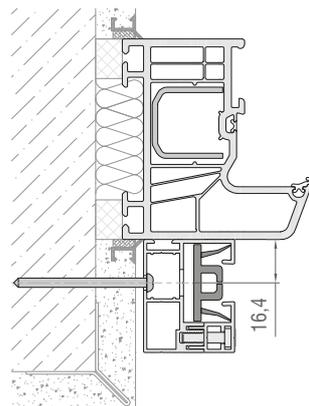
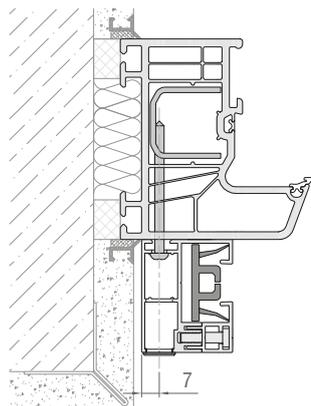
Alle sichtbaren Befestigungsbohrungen der Führungsschienen werden mit 10 mm vorgebohrt (Stufenbohrung) und mit Abdeckkappen aus Polyvinylchlorid (PVC) geliefert.

Führungsschienenbohrungen

Bohrung von vorne
Stufenbohrung \varnothing 10mm
auf \varnothing 5,5mm

Bohrung seitlich
Stufenbohrung \varnothing 10mm
auf \varnothing 5,5mm

Bohrung von vorne
Stufenbohrung \varnothing 10mm
auf \varnothing 5,5mm



Farbauswahl

Farbauswahl der Aluminiumteile

Standardfarben

	Weiß ähnl. RAL 9016		Nougatbraun ähnl. RAL 8014
	Achatgrau RAL 7038		Braun SF ähnl. RAL 8017/19

Sonderfarben (RAL- und DB-Farben)

Die nachfolgend dargestellten Farben sind ohne Aufpreis in glänzender, matter oder Strukturlackbeschichtung erhältlich. Sämtliche andere RAL-Farben sind von dieser Sonderregelung ausgeschlossen. Die entsprechenden Preise und Zuschläge entnehmen Sie bitte unserem Katalog bzw. unserer Preisliste.

Setzen Sie bewusst Akzente! Es gibt unendliche Farbmöglichkeiten für Behänge und Kästen.



RAL-Farben

	Hellefenbein RAL 1015		Basaltgrau* RAL 7012		Quarzgrau RAL 7039		Tiefschwarz RAL 9005
	Purpurrot* RAL 3004		Schiefergrau RAL 7015		Ockerbraun* RAL 8001		Weißaluminium RAL 9006
	Weinrot RAL 2005		Anthrazitgrau* RAL 7016		Lehmbraun* RAL 8003		Graualuminium RAL 9007
	Stahlblau RAL 5011		Schwarzgrau RAL 7021		Rehbraun RAL 8007		Reinweiß RAL 9010
	Moosgrün* RAL 6005		Umbragrau RAL 7022		Schokoladenbraun* RAL 8017		Verkehrsweiß RAL 9016
	Tannengrün* RAL 6009		Lichtgrau* RAL 7035		Graubraun* RAL 8019		
	Silbergrau RAL 7001		Staubgrau RAL 7037		Schwarzbraun RAL 8022		
	Signalgrau* RAL 7004		Achatgrau RAL 7038		Cremeweiß RAL 9001		

Sonderfarbe und DB 703

	Braun 6768 matt & strukturiert		Anthrazit DB 703 matt & strukturiert
---	--	---	--

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

*Bei einer matten Oberflächenausführung ist die Farbbeschichtung hochwetterfest.

Motoren

Standard-Motor

Elektronischer Motor für SUN-TEX mit 2,5 m Kabel (Schwarz),
echtem Auto-Einlernmodus und Hinderniserkennung

▪ Automatische Endlageneinstellung / Reset

Funktioniert mit einem normalen Schalter,
Antrieb sucht sich selbst die Endlagen

▪ Sensible Hinderniserkennung

Reagiert in Abwärtsbewegung auf jegliche Hindernisse
und stoppt nach maximal dreimaligem Anfahren
→ effektiver Schutz vor Beschädigungen

▪ Intelligenter Überlastschutz

Unterscheidet in Abwärtsrichtung Windböen von
echten Blockaden
→ sichere Einfahrt bei Windalarm

▪ Weitere Merkmale:

- Sanfter Anlauf gegen oberen Anschlag
→ schont die Anlage
- Minimale Entlastungsfunktion in der oberen Endlage
→ schont den textilen Behang
- Automatische Drehrichtungszuordnung
→ kein Umklemmen mehr
- Automatischer Behanglängenausgleich
→ immer gleiche Abschaltpunkte
- Manuelle Endlageneinstellung möglich
→ Punkt zu Punkt oder Punkt zu Anschlag

Technische Daten

Motortyp	2/7	2/10	2/15	2/20	2/6	2/9	2/12	2/18
Drehzahl (U/min)	17	17	17	17	28	28	28	28
Leistungsaufnahme (W)	95	105	152	172	105	152	172	220
Stromaufnahme (A)	0,41	0,45	0,66	0,75	0,45	0,66	0,75	0,95



Funk-Motor

Elektronischer, bidirektionaler Funkantrieb Maestria +50 io für SUN-TEX

▪ Interaktives Funkantriebssystem

Mit Rückmeldung und integrierter Netzantenne für optimierte Funkkommunikation, speziell für SUN-TEX Senkrechtmarkisen

▪ Weitere Merkmale:

- Automatische obere und untere Endlage
- Automatische obere Endlage und feste untere Endlage oder feste obere und feste untere Endlage
- Hinderniserkennung in Abrichtung
- Festfrierschutz und Hinderniserkennung in Aufrichtung
- Schnelle Einstellung des Antriebs mit io-Funkhandsender ohne Zugriff auf den Antriebskopf
- Kompatibel mit allen io-homecontrol® Steuerungen

Technische Daten

Bezeichnung	Drehmoment	Drehzahl	
		U/min	U/min
Maestria+ 50 io 6/17	6 Nm	17 U/min	32 U/min
Maestria+ 50 io 10/17	10 Nm	17 U/min	32 U/min
Maestria+ 50 io 15/17	15 Nm	17 U/min	32 U/min
Maestria+ 50 io 25/17	25 Nm	17 U/min	
Maestria+ 50 io 35/17	35 Nm	17 U/min	



Steuerung

Steuerungsmöglichkeiten

Elektronischer Motor

- Einzel- oder Zentralsteuerung (1-Kanal) ist möglich:
Über ein Bedienelement wie drahtgebundener Taster können eine oder mehrere SUN-TEX Anlagen gleichzeitig gesteuert werden.
- Anwendungsbereich: Kabelsteuerung

Funk-Motor

- Einzel- oder Zentralsteuerung ist möglich:
Über Bedienelemente wie Mehrkanal-Funksender können eine oder mehrere SUN-TEX Anlagen (z. B. Nord-, Ost-, Süd-, Westfassade) unabhängig voneinander gesteuert werden.
- Anwendungsbereich: Funksteuerung

Anwendungsbereich: Funksteuerung



Maestria io

Bidirektionales Funksystem mit der Möglichkeit, auch andere Gewerke einzubinden.



Steuerungsmöglichkeiten	Produkte
Haussteuerung über das Internet	<ul style="list-style-type: none"> ✓ TaHoma® Connect ✓ TaHoma® Szenario Player ✓ Connexoon mit App FENSTER ✓ Connexoon mit App TERRASSE – Connexoon mit App ACCESS
Mobile lokale Haussteuerung	<ul style="list-style-type: none"> ✓ TaHoma® Pad io
Funkprogrammschaltuhr	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Chronis io
Funk-Sonnenschutzsteuerung	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Easy Sun io
Funkhandsender	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nina Timer io ✓ Nina io ✓ Telis Composio io ✓ Situo 1 und 5 io ✓ Situo Variation 1 und 5 A/M io ✓ Keytis Alarm io* ✓ KeyGo 4 io* ✓ Smoove A/M IN io – Smoove RS100 IN io ✓ Smoove Origin io ✓ Smoove 1 IN io
Funk-Windsensor	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Eolis WireFree io – Eolis 3D WireFree io
Funk-Sonnensensor	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sunis WireFree io**

* Toggle Mode (AUF-STOP-AB-STOP)

** Sonnenschutzautomatik nur in Verbindung mit TaHoma®, Connexoon Fenster und Terrasse, Easy Sun mit Sensorbox

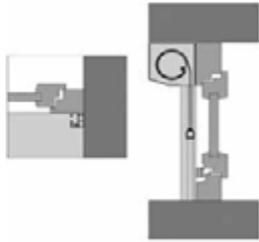
Hinweis:

Weitere Informationen zu den Steuerungen für den Maestria io finden Sie in unserem Hauptkatalog.

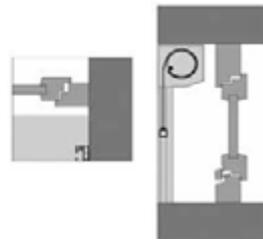
Montage & Kabelabgänge

Montage in der Laibung

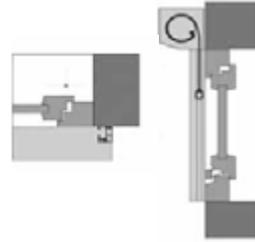
Linksroller



Rechtsroller



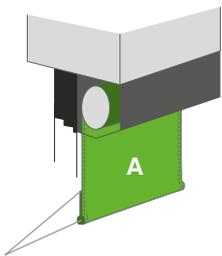
Montage auf der Fassade



Nur mit allseitig geschlossenem eckigen Kasten möglich

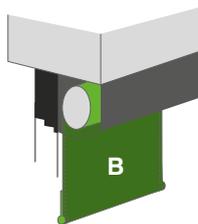
Außenansicht – Linksroller

A-Seite außen (Standard)



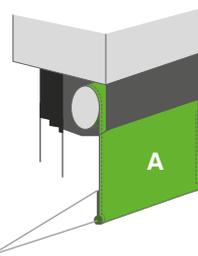
SUN-TEX Innenseite:
Tuchsaum und Verschweißung

B-Seite außen



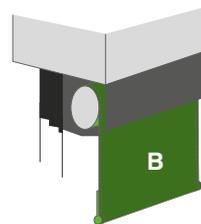
Außenansicht – Rechtsroller

A-Seite außen (Standard)

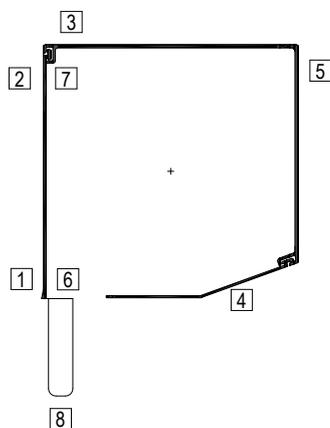


SUN-TEX Innenseite:
Tuchsaum und Verschweißung

B-Seite außen



Motorkabelabgänge



- 1: hinten unten (Standard)
- 2: hinten oben
- 3: oben
- 4: unten
- 5: vorn
- 6: seitlich unten
- 7: seitlich oben
- 8: durch Befestigungsstiel



Informationen und Bestellhinweise

Allgemeine Hinweise

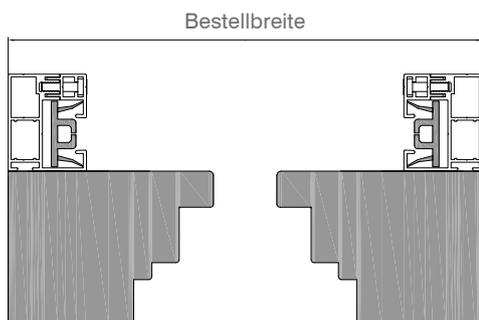
Bei hohen Minustemperaturen oder gefrierendem Regen ist es möglich, dass Tuch bzw. Endleiste anfrieren oder sich das Wickelverhalten stark verändert, sodass beim Motorantrieb Probleme entstehen. Unsere Experten empfehlen deshalb für alle SUN-TEX-Elemente Elektromotoren mit einer elektronischen Abschaltung. Bitte lesen Sie dazu auch die Hinweise in der Bedienungs- und Wartungsanleitung.

Für unsere SUN-TEX Produkte hat die „Richtlinie zur Beurteilung von konfektionierten Markisentüchern“ des ITRS (Industrieverband technische Textilien-Rollladen-Sonnenschutz e.V.) Gültigkeit.

Wir freuen uns auf Ihre Bestellung, die wir für Sie in kurzer Zeit sowohl ökonomisch als auch qualitativ hochwertig abwickeln.

Bestellformular

- Geben Sie bei Ihrer Bestellung erst die Breite, danach die Höhe an.
- Die Bedienseite ist vom Rauminneren festzulegen.
- Geben Sie uns bei Kombinationen die Maße, von innen gesehen, von links nach rechts an.
- Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Farbbezeichnung mit der dazugehörigen Farbnummer für die Kästen, Führungsschienen oder Endleiste an.
- Die SUN-TEX Standardfarben sind keine RAL-Töne.
- Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die genaue Farbbezeichnung mit der dazugehörigen Farbnummer für die SUN-TEX Tücher an. Bei unterschiedlichen Außen- und Innenseiten der Tücher benennen Sie bitte die Außenseite.
- Vermerken Sie die Kastengröße ausschließlich, wenn Sie eine spezielle Kastengröße wünschen – wir nehmen andernfalls immer die kleinstmögliche Größe.
- Die Lieferung unserer SUN-TEX Elemente erfolgt montagefertig im Stecksystem als Links- oder Rechtsroller.

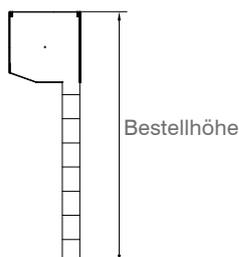


Die **Bestellbreite** entspricht dem Führungsschienen-Außenmaß.

Auftragsbestellung

Bitte nutzen Sie grundsätzlich unser Bestellformular, welches Sie am Ende der Broschüre finden. So wird sichergestellt, dass die Bestellung vollständig ist und unmittelbar bearbeitet werden kann. Wir bitten Sie, Ihre Bestellungen oder notwendigen Änderungen stets in schriftlicher Form zu übermitteln – als verbindliche Leistungsbeschreibung gilt generell der Inhalt unserer Auftragsbestätigung an Sie. Daher überprüfen Sie stets Ihre Auftragsbestätigung. Bei Unstimmigkeiten oder Abweichungen gegenüber Ihrer getätigten Bestellung wenden Sie sich bitte unmittelbar an uns.

- Generell werden Führungsschienen ungebohrt geliefert. Bitte vermerken Sie bei der Bestellung, wenn Bohrungen gewünscht werden und von welcher Seite gebohrt werden soll. Bei Ausführung mit Bohrung liefern wir die farblich passenden Abdeckkappen in PVC mit.
- Für eine zügige Auskunft bei möglichen Rückfragen ist es hilfreich, wenn Sie Ihre Bestellungen mit einer Kommissionsbezeichnung oder einer entsprechenden Nummer versehen.
- Generell befindet sich der Kabelabgang, sofern nicht anders geordert, hinten unten.
- Bei mehreren Elementen mit Mehrkanal-Handsender werden diese fortlaufend auf dem Handsender programmiert. Bei Wunsch nach einer speziellen Programmierung, ist diese auf der Bestellung anzugeben.
- Generell liefern wir mindestens einen 1-Kanal-Handsender pro Kommission bei bidirektionalen Antrieben.
- Bitte nutzen Sie die Ausstattungsübersicht in dieser Broschüre sowie Informationen in der Preisliste und die Montageanleitung für weitere Details, mögliche Ausführungen, Größen und Farben usw.



Die **Bestellhöhe** entspricht dem Maß von der Oberkante des Kastens bis zur Unterkante der Führungsschiene.

Besteller:

Kommission

Bestelldatum

Firmenstempel, Unterschrift

Gewünschter Liefertermin

Ansprechpartner

E-Mail

Telefon



Rollläden und Insektenschutz
Ein Unternehmen der GROWE-GRUPPE



Rollläden und Insektenschutz
Ein Unternehmen der GROWE-GRUPPE

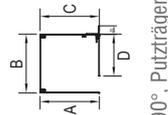
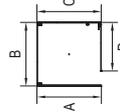
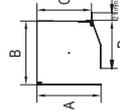
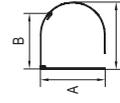
Bestellschein SUN-TEX

Fertigmaß		Kastenausführung		SUN-TEX Tuch		Bedienung		Führungsschiene		Wichtig		
Stückzahl	Breite* in mm	Höhe (inkl. Kasten) in mm	Rechtsroller	Linksroller	Farbe	Größe	Typ (z.B. Satiné)	Farb-Nr. (z.B. bei Satiné: 0202 Leinen Weiß)	Tuchrichtung/ Außenseite angeben	Bedien- seite von innen	Bohrung	<ul style="list-style-type: none"> Bei Tüchern mit unterschiedlichen Außen- und Innenseiten ist die Tuch-Außenseite entsprechend der Montageposition in der Bestellung immer anzugeben. Tücher stets mit Farbnummer und -bezeichnung angeben. Immer Element-Einbaurichtung Linksroller oder Rechtsroller vermerken (entscheidend für die Einbaurichtung des Tuches). Ab bestimmten Tuchhöhen werden Quernähte ausgeführt (siehe SUN-TEX Katalog Tuchkonfektion Seite 9).
											von vorne	

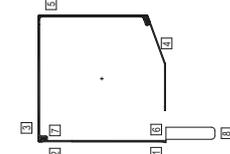
* siehe technische Daten.

Kastenausführung bitte ankreuzen.

20°, Revision vorn
 20°, Revision unten
 Rund, Revision vorn
 20°, Putzträger
 90°, Gerade
 90°, Putzträger



Kabelabgang bitte ankreuzen.



- 1: hinten unten (Standard)
- 2: hinten oben
- 3: oben
- 4: unten
- 5: vorn
- 6: seitlich unten
- 7: seitlich oben
- 8: durch Befestigungsstiel

Achtung, es handelt sich um einen Folgeauftrag!
(um einheitliches Bild der Quernähte zu gewährleisten)

Sonstiges:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Sonderausstattung SUN-TEX

Putzträgerplatte	Aluwinkel mit Ausladung	Bedienzubehör
<input type="checkbox"/> 6 mm <input type="checkbox"/> 15 mm <input type="checkbox"/> ohne	<input type="checkbox"/> 10 mm <input type="checkbox"/> 15 mm <input type="checkbox"/> 20 mm <input type="checkbox"/> 25 mm	<input type="checkbox"/> Motor mit elektronischer Abschaltung (Standard Selve) <input type="checkbox"/> Motor mit Funk (Somfy io) <input type="checkbox"/> Handsender ____ -Kanal, Bez. ____ : ____

Bitte beachten: Vorbauelemente sind Maßanfertigungen, Rücknahme oder Umtausch ist daher nicht möglich!

Es gelten unsere Liefer- und Geschäftsbedingungen.



PREISLISTE

Diese Preisliste ist gültig ab dem 01.03.2018.

Mit Herausgabe dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preisvereinbarungen ihre Gültigkeit. Sämtliche Preise verstehen sich in EURO zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Liefer- und Geschäftsbedingungen, welche am Ende dieser Preisliste erläutert werden.

Bestellungen liefern wir grundsätzlich mit unseren eigenen Fahrzeugen frei am Lager an.

Versandkosten für Warenlieferungen, die auf Ihren Wunsch per Paketdienst, Post oder Spedition erfolgen oder deren Warenwert unter 200 € liegt, können wir leider nicht übernehmen.

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.



SUN-TEX

Vorbaukasten stranggepresst, hinten geschlossen

Für Soltis® 86, Soltis® 92, Soltis® 88, Satiné 5500, Sergé 600 1 % / Sergé 600 5 %..... 60

Für Verdunklungstuch Soltis® B92 62

Zuschläge 64

Max. Elementgrößen 64

SUN-TEX Preisliste

Vorbaukasten stranggepresst, hinten geschlossen



Kasten:

Wahlweise abgeschrägt 20° oder eckig 90°,
Putzkasten 20° oder 90° oder mit Rundblende

Bedienung:

Mit Motorantrieb, ohne Schalter

Inklusive Sonnenschutz Tuch:

SUN-TEX Soltis® 86, Soltis® 92, Soltis® 88,
Satiné 5500, Sergé 600 1 %/Sergé 600 5 %

Standardfarben für Kasten und

Führungsschienen:

- Achatgrau (RAL 7038)
- Nougatbraun (ähnl. RAL 8014)
- Braun SF (ähnl. RAL 8017/8019)
- Weiß (ähnl. RAL 9016)
- 31 Sonderfarben (RAL/DB)
- Weitere RAL-Farben auf Anfrage

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																									
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400
800	410	425	441	455	471	486	502	518	532	548	563	579	594	610	624	640	655	671	686	702	716	732	747	763	778	793
900	421	437	452	469	484	500	515	532	548	563	579	595	611	626	642	658	674	689	705	721	737	752	768	785	800	816
1000	433	448	465	481	497	513	530	545	562	579	594	611	627	644	659	676	692	708	725	741	757	773	790	805	822	838
1100	444	461	477	494	510	527	543	560	576	594	611	627	644	660	677	693	710	727	743	761	777	794	810	827	844	860
1200	455	472	490	506	524	540	558	574	592	609	626	643	660	677	694	711	729	746	763	780	797	815	831	849	865	883
1300	467	483	501	519	536	554	571	589	607	624	642	659	677	694	712	730	747	765	782	800	818	834	852	869	887	905
1400	477	496	513	532	550	567	586	603	621	640	657	676	693	711	730	747	765	783	801	820	837	855	874	891	909	927
1500	489	507	526	544	563	581	599	618	637	655	673	691	710	729	747	765	783	802	821	839	857	876	894	913	932	949
1600	500	520	538	557	575	594	614	632	651	670	689	708	727	745	764	783	802	821	839	859	878	896	915	934	953	972
1700	511	531	551	569	589	608	627	647	666	685	705	723	743	763	781	801	821	839	859	879	897	917	937	955	975	994
1800	523	542	562	582	601	622	642	661	681	701	720	740	760	779	799	819	838	858	878	898	918	938	957	977	997	1016
1900	534	555	574	595	615	635	655	676	696	716	736	757	776	797	817	837	857	878	897	918	938	958	978	999	1018	1039
2000	545	566	587	608	628	649	670	689	710	731	751	772	793	814	834	855	876	896	917	938	958	978	999	1019	1040	1061
2100	557	578	599	620	641	662	683	704	726	746	767	789	809	830	852	873	894	915	936	957	978	999	1021	1041	1062	1084
2200	568	590	611	632	654	676	697	718	740	762	783	804	826	848	869	890	912	934	955	977	998	1019	1041	1063	1084	1105
2300	580	601	623	645	668	689	711	733	755	777	799	821	842	864	887	909	930	952	974	997	1018	1040	1062	1084	1106	1128
2400	591	613	635	658	680	703	725	747	770	792	815	837	859	882	904	926	949	971	994	1016	1038	1061	1083	1105	1128	1150
2500	602	625	648	671	693	716	739	762	785	807	830	853	876	898	921	944	967	989	1013	1036	1059	1082	1104	1127	1150	1173
2600	614	637	659	683	706	730	752	776	799	823	846	869	892	916	939	963	985	1009	1032	1056	1078	1102	1125	1149	1172	1194
2700	624	648	672	696	719	743	767	791	815	838	861	885	909	933	956	980	1004	1028	1052	1075	1098	1122	1146	1170	1193	1217
2800	635	660	684	708	733	757	780	805	829	853	878	901	925	950	974	998	1023	1046	1070	1095	1119	1143	1167	1191	1215	1240
2900	647	672	697	721	745	770	795	820	844	868	893	918	942	967	992	1016	1040	1065	1090	1115	1139	1163	1188	1213	1237	1262
3000	658	683	709	734	759	783	808	833	859	884	909	934	958	984	1009	1034	1059	1084	1108	1134	1159	1184	1209	1234	1260	1284
3100	672	698	723	748	774	800	826	852	877	903	928	954	979	1005	1031	1057	1082	1107	1133	1159	1185	1210	1236	1262	1288	1312
3200	683	709	735	762	788	814	839	865	892	918	944	970	996	1023	1048	1074	1100	1126	1153	1179	1205	1231	1256	1283	1309	1335
3300	694	721	747	774	800	827	854	880	907	934	959	986	1012	1039	1066	1092	1119	1146	1172	1199	1224	1251	1278	1304	1331	1358
3400	706	733	760	787	814	840	867	894	921	948	975	1002	1029	1057	1084	1111	1137	1164	1191	1218	1245	1272	1299	1326	1353	1380
3500	717	744	772	799	827	854	882	909	937	964	992	1018	1045	1073	1100	1128	1155	1183	1210	1238	1265	1293	1320	1348	1374	1402
3600	729	757	785	811	839	867	895	923	951	979	1007	1035	1063	1090	1118	1146	1174	1202	1230	1258	1285	1313	1341	1368	1396	1424
3700	740	768	796	825	853	881	910	938	966	995	1023	1051	1080	1107	1135	1164	1192	1220	1249	1277	1305	1333	1362	1390	1418	1447
3800	751	779	808	837	866	894	923	952	981	1009	1038	1067	1096	1124	1153	1182	1211	1239	1268	1297	1326	1354	1383	1412	1441	1469
3900	762	792	821	850	879	908	938	967	996	1025	1054	1083	1113	1142	1171	1200	1229	1258	1288	1317	1346	1374	1403	1433	1462	1491
4000	773	803	833	862	892	921	951	981	1010	1040	1069	1099	1129	1158	1188	1217	1247	1277	1306	1336	1365	1395	1425	1454	1484	1513
4100	820	852	884	916	948	980	1012	1044	1076	1108	1141	1173	1205	1237	1269	1301	1333	1365	1397	1429	1461	1494	1526	1558	1590	1622
4200	831	863	896	928	960	994	1026	1059	1091	1124	1156	1189	1221	1254	1287	1319	1352	1384	1417	1449	1482	1514	1547	1579	1613	1645
4300	842	875	908	941	974	1007	1040	1073	1106	1139	1172	1205	1238	1271	1304	1337	1370	1403	1436	1469	1502	1535	1568	1601	1634	1667
4400	853	887	920	953	987	1021	1054	1088	1121	1154	1188	1221	1254	1288	1322	1355	1388	1422	1455	1488	1522	1556	1589	1623	1656	1689
4500	864	898	933	967	1000	1034	1068	1101	1135	1170	1204	1237	1271	1305	1339	1372	1407	1441	1475	1508	1542	1576	1610	1644	1678	1712
4600	876	910	945	979	1013	1047	1082	1116	1151	1185	1219	1253	1288	1322	1357	1391	1425	1459	1494	1528	1562	1606	1642	1676	1710	1744
4700	887	922	956	992	1027	1061	1096	1130	1165	1200	1235	1270	1304	1339	1373	1409	1444	1478	1513	1547	1593	1627	1662	1696	1732	1767
4800	898	934	969	1004	1039	1074	1110	1145	1180	1215	1250	1285	1321	1356	1391	1426	1461	1497	1532	1567	1613	1648	1683	1718	1753	1788
4900	910	945	981	1016	1053	1088	1124	1159	1195	1231	1266	1302	1337	1373	1409	1445	1480	1515	1551	1587	1633	1668	1704	1740	1775	1811
5000	921	957	994	1030	1065	1101	1137	1174	1210	1246	1282	1318	1354	1390	1426	1462	1499	1535	1570	1606	1653	1689	1725	1762	1797	1833
5100	933	969	1005	1042	1078	1115	1152	1188	1224	1261	1298	1334	1370	1408	1444	1480	1516	1554	1590	1626	1673	1710	1746	1782	1820	1856
5200	944	981	1017	1055	1092	1128	1165	1203	1240	1276	1313	1351	1387	1424	1461	1498	1535	1572	1609	1656	1693	1731	1767	1804	1841	1877
5300	955	993	1030	1067	1104	1142	1180	1217	1254	1292	1329	1366	1403	1442	1479	1516	1554	1591	1628	1676	1713	1750	1788	1826	1863	
5400	967	1004	1042	1080	1118	1155	1193	1232	1269	1307	1344	1383	1420	1458	1497	1534	1572	1609	1648	1695	1734	1771	1809	1846	1885	
5500	978	1016	1055	1093	1131	1170	1208	1245	1283	1322	1360	1398	1437	1475	1513	1551	1590	1628	1666	1715	1753	1792	1830	1868		
5600	989	1028	1066	1105	1144	1183																				

Höhe inkl. Kasten	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000
800	808	824	839	855	870	885	1009	1027	1044	1062	1080	1097	1115	1132	1150	1167	1185	1203	1220	1238	1255	1273	1291	1308	1326	1343
900	831	848	863	879	894	911	1035	1053	1071	1089	1106	1125	1143	1161	1179	1197	1215	1233	1251	1269	1288	1305	1323	1341	1359	1378
1000	854	870	887	903	919	936	1060	1078	1097	1116	1134	1152	1171	1189	1208	1226	1245	1264	1281	1300	1319	1337	1356	1374	1393	1411
1100	877	893	910	927	944	960	1086	1104	1123	1143	1161	1180	1199	1218	1237	1255	1275	1294	1312	1331	1351	1369	1388	1407	1426	1445
1200	899	917	934	951	968	985	1111	1130	1150	1169	1188	1208	1228	1246	1266	1285	1304	1324	1343	1362	1382	1401	1421	1440	1459	1479
1300	922	940	957	975	993	1010	1136	1156	1176	1195	1215	1235	1255	1275	1295	1314	1334	1354	1373	1393	1414	1433	1453	1473	1492	1512
1400	945	964	981	999	1017	1035	1161	1182	1202	1222	1243	1263	1283	1303	1324	1343	1364	1384	1404	1425	1445	1466	1485	1506	1526	1546
1500	968	986	1005	1024	1041	1060	1187	1208	1229	1249	1270	1291	1311	1332	1353	1373	1394	1415	1436	1456	1477	1498	1518	1538	1559	1579
1600	990	1009	1029	1047	1066	1085	1212	1234	1254	1276	1297	1318	1339	1360	1382	1402	1423	1445	1466	1487	1508	1529	1550	1571	1593	1614
1700	1013	1033	1052	1071	1091	1110	1238	1260	1281	1302	1324	1346	1367	1389	1411	1431	1453	1475	1497	1518	1540	1561	1583	1604	1626	1648
1800	1036	1056	1075	1095	1115	1134	1263	1285	1307	1329	1351	1373	1395	1417	1440	1461	1483	1505	1528	1549	1571	1593	1616	1637	1659	1681
1900	1059	1080	1099	1120	1140	1160	1289	1311	1333	1356	1379	1400	1423	1446	1468	1490	1513	1535	1558	1580	1603	1625	1648	1670	1692	1715
2000	1082	1102	1123	1144	1164	1185	1314	1337	1360	1383	1406	1428	1451	1474	1497	1519	1543	1566	1589	1611	1634	1657	1680	1703	1725	1748
2100	1104	1125	1147	1167	1188	1210	1339	1363	1386	1410	1432	1456	1479	1503	1526	1549	1572	1596	1619	1643	1665	1689	1713	1736	1760	1782
2200	1127	1149	1171	1191	1213	1235	1365	1389	1413	1436	1459	1483	1507	1531	1555	1578	1602	1626	1650	1674	1697	1721	1745	1769	1793	1816
2300	1150	1172	1193	1216	1238	1260	1390	1415	1439	1462	1487	1511	1535	1560	1584	1608	1632	1656	1681	1705	1728	1753	1777	1802	1826	1860
2400	1173	1195	1217	1240	1262	1284	1416	1440	1465	1489	1514	1539	1564	1588	1613	1637	1662	1687	1711	1736	1761	1785	1810	1834	1859	1894
2500	1195	1218	1241	1264	1287	1309	1441	1466	1491	1516	1541	1566	1592	1617	1642	1666	1692	1717	1742	1767	1792	1817	1842	1867	1902	1927
2600	1218	1241	1265	1288	1311	1334	1467	1491	1517	1543	1568	1594	1620	1645	1670	1696	1721	1757	1782	1808	1834	1859	1885	1911	1935	1961
2700	1241	1265	1289	1312	1336	1359	1491	1517	1543	1570	1596	1622	1648	1674	1699	1725	1762	1787	1813	1839	1865	1891	1917	1943	1969	1995
2800	1264	1288	1312	1336	1360	1385	1517	1543	1570	1596	1623	1649	1676	1702	1728	1754	1792	1817	1844	1870	1897	1923	1950	1976	2003	2029
2900	1287	1311	1335	1360	1385	1410	1542	1569	1596	1623	1650	1677	1704	1731	1757	1794	1821	1847	1874	1901	1928	1955	1982	2009	2036	2063
3000	1309	1334	1359	1384	1410	1435	1568	1595	1623	1650	1677	1705	1732	1758	1786	1824	1851	1879	1905	1932	1960	1987	2014	2042	2069	2096
3100	1338	1364	1390	1416	1441	1467	1593	1621	1649	1677	1714	1742	1770	1798	1825	1853	1881	1909	1936	1963	1991	2019	2047	2074		
3200	1361	1387	1414	1440	1466	1491	1619	1647	1675	1704	1742	1770	1798	1826	1854	1883	1911	1939	1967	1994	2023	2051				
3300	1384	1411	1437	1463	1490	1516	1644	1673	1702	1740	1769	1797	1826	1855	1883	1912	1941	1969	1998	2025						
3400	1407	1433	1460	1487	1514	1541	1669	1698	1727	1767	1796	1825	1854	1883	1912	1941	1970	1999								
3500	1429	1457	1484	1512	1539	1567	1695	1724	1753	1794	1823	1853	1882	1912	1941	1971	2000									
3600	1452	1480	1508	1536	1564	1592	1731	1761	1791	1821	1850	1880	1910	1940	1970	2000										
3700	1475	1503	1532	1560	1588	1617	1755	1786	1816	1846	1877	1908	1938	1969												
3800	1498	1527	1556	1584	1613	1642	1781	1812	1842	1873	1904	1935	1965													
3900	1520	1549	1578	1608	1637	1666	1806	1838	1869	1900	1931	1962														
4000	1543	1573	1602	1632	1661	1691	1832	1864	1895	1927	1958															
4100	1655	1696	1728	1761	1793	1825	1857	1890	1922																	
4200	1678	1720	1752	1785	1817	1851	1883	1915																		
4300	1710	1743	1776	1809	1842	1875	1909																			
4400	1733	1767	1800	1833	1866	1900																				
4500	1755	1790	1824	1857	1891	1925																				
4600	1778	1812	1847	1882	1916																					
4700	1801	1836	1870	1905																						
4800	1824	1859	1894																							
4900	1846	1883																								
5000	1869	1905																								
5100	1892																									
5200																										
5300																										
5400																										
5500																										
5600																										
5700																										
5800																										
5900																										
6000																										

Bitte beachten:
Hier ist nur eine Fläche von 18 m² zulässig!

Die möglichen Kastengrößen und Elementflächen der verschiedenen Tücher entnehmen Sie bitte unserem SUN-TEX-Katalog. Ab gewissen Höhen und Breiten sind die Tücher mit Quernähten ausgeführt, siehe SUN-TEX-Katalog.

SUN-TEX Preisliste

Vorbaukasten stranggepresst, hinten geschlossen



Kasten:

Wahlweise abgeschrägt 20° oder eckig 90°,
Putzkasten 20° oder 90° oder mit Rundblende

Bedienung:

Mit Motorantrieb, ohne Schalter

Inklusive Sonnenschutz Tuch:

SUN-TEX Verdunklungstuch Soltis® B92

Standardfarben für Kasten und

Führungsschienen:

- Achatgrau (RAL 7038)
- Nougatbraun (ähnl. RAL 8014)
- Braun SF (ähnl. RAL 8017/8019)
- Weiß (ähnl. RAL 9016)
- 31 Sonderfarben (RAL/DB)
- Weitere RAL-Farben auf Anfrage

Höhe inkl. Kasten	Breite in mm																									
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400
800	435	453	471	490	508	526	544	563	581	599	618	635	654	672	690	709	727	745	764	781	800	819	836	855	874	891
900	448	467	486	505	524	543	562	582	600	619	639	657	676	696	714	733	752	771	790	809	828	847	866	885	904	923
1000	462	481	501	521	540	560	580	599	620	640	659	679	699	718	738	758	777	797	817	836	856	876	895	915	935	954
1100	475	496	516	537	557	578	598	618	639	659	680	700	720	741	761	781	802	823	842	863	884	904	924	945	966	985
1200	490	510	531	553	573	595	616	637	658	679	701	721	742	764	785	806	827	848	869	890	912	933	953	975	996	1017
1300	503	525	546	568	590	612	633	655	677	700	721	743	765	787	808	830	852	874	895	917	939	962	983	1005	1027	1048
1400	516	539	561	584	607	629	652	674	697	719	742	764	787	809	832	855	877	899	922	945	967	989	1012	1035	1057	1080
1500	530	554	576	599	623	646	670	692	716	739	763	786	809	832	856	879	901	925	948	972	995	1018	1041	1065	1088	1112
1600	543	567	592	616	640	663	687	711	735	760	783	807	831	855	879	903	927	951	975	999	1023	1046	1070	1095	1119	1143
1700	557	582	607	631	656	681	705	730	755	779	804	829	853	878	903	927	952	977	1001	1026	1051	1075	1100	1125	1149	1174
1800	571	596	622	647	673	698	723	748	774	799	825	850	876	900	926	951	977	1002	1028	1053	1078	1104	1129	1155	1180	1206
1900	585	611	637	662	689	715	741	767	793	820	846	871	897	923	950	976	1002	1028	1054	1081	1106	1132	1158	1185	1211	1237
2000	598	625	652	679	705	732	759	786	812	839	866	893	920	946	973	1000	1027	1054	1081	1107	1134	1161	1188	1214	1241	1268
2100	612	640	667	694	721	749	776	804	832	859	887	914	942	970	997	1025	1052	1080	1107	1134	1162	1189	1217	1244	1272	1300
2200	625	653	682	710	738	767	795	823	851	880	908	936	964	993	1021	1048	1076	1105	1133	1161	1190	1218	1246	1274	1303	1331
2300	639	668	697	726	755	783	812	841	870	899	928	957	986	1015	1044	1073	1102	1131	1160	1189	1217	1246	1275	1304	1333	1362
2400	652	682	712	741	771	801	830	860	890	919	949	979	1008	1038	1067	1097	1127	1156	1186	1216	1245	1275	1305	1334	1364	1394
2500	667	697	727	758	788	818	849	879	909	940	970	1000	1031	1061	1091	1122	1152	1182	1213	1243	1273	1304	1334	1364	1395	1425
2600	680	711	742	773	804	835	866	897	928	959	990	1022	1053	1084	1115	1146	1177	1208	1239	1270	1301	1332	1363	1394	1425	1456
2700	693	726	757	789	821	852	884	916	948	979	1011	1043	1074	1106	1139	1171	1202	1234	1266	1297	1329	1361	1392	1424	1456	1488
2800	707	739	772	804	837	869	901	935	967	1000	1032	1064	1097	1129	1162	1194	1226	1260	1292	1325	1357	1389	1422	1454	1487	1519
2900	720	753	787	820	854	887	920	953	986	1019	1053	1086	1119	1152	1185	1218	1252	1285	1319	1352	1385	1418	1451	1484	1517	1550
3000	734	768	802	836	869	904	938	972	1006	1039	1073	1107	1141	1175	1209	1243	1277	1310	1344	1379	1413	1447	1480	1514	1548	1583
3100	750	785	820	854	889	924	958	994	1029	1063	1098	1132	1167	1203	1237	1272	1307	1341	1377	1411	1446	1481	1515	1550	1586	1620
3200	764	799	834	870	906	941	977	1012	1047	1083	1119	1154	1189	1225	1261	1296	1332	1367	1402	1439	1474	1509	1545	1580	1616	1651
3300	777	814	850	886	922	958	995	1031	1067	1103	1140	1176	1212	1248	1284	1321	1357	1393	1429	1466	1502	1538	1574	1610	1647	1683
3400	791	828	864	901	939	975	1012	1049	1086	1123	1160	1197	1234	1271	1308	1344	1382	1419	1455	1492	1530	1566	1603	1640	1677	1714
3500	804	841	880	917	955	993	1030	1068	1105	1143	1181	1218	1256	1294	1331	1369	1407	1444	1482	1519	1558	1595	1632	1670	1708	1745
3600	818	856	894	933	972	1010	1048	1087	1125	1163	1202	1240	1278	1317	1355	1393	1431	1470	1508	1546	1585	1624	1662	1701	1739	1777
3700	831	870	910	949	987	1027	1066	1105	1144	1183	1222	1262	1300	1339	1379	1418	1456	1496	1535	1574	1613	1652	1691	1731	1769	1808
3800	846	885	924	965	1004	1044	1084	1124	1163	1203	1243	1282	1323	1362	1402	1442	1482	1521	1561	1601	1640	1681	1720	1761	1800	1839
3900	859	899	940	980	1021	1061	1101	1143	1183	1223	1264	1304	1344	1385	1425	1467	1507	1547	1588	1628	1668	1709	1749	1791	1831	1871
4000	873	914	955	996	1037	1078	1120	1161	1202	1243	1284	1326	1367	1408	1449	1490	1532	1573	1614	1655	1696	1738	1779	1821	1861	1902
4100	920	965	1008	1053	1096	1141	1184	1229	1272	1317	1360	1404	1448	1492	1536	1580	1624	1668	1712	1756	1810	1855	1898	1943	1986	2031
4200	935	979	1024	1068	1113	1157	1203	1247	1292	1336	1381	1426	1471	1515	1560	1604	1650	1694	1739	1794	1838	1883	1927	1973	2017	2062
4300	948	994	1038	1084	1129	1175	1220	1266	1311	1357	1401	1447	1492	1538	1584	1629	1675	1720	1765	1821	1866	1912	1957	2003	2047	2093
4400	962	1007	1054	1100	1146	1192	1238	1284	1330	1377	1422	1469	1515	1561	1607	1653	1699	1745	1792	1847	1894	1940	1986	2033	2078	2125
4500	975	1022	1068	1116	1162	1209	1256	1303	1350	1396	1444	1490	1537	1584	1631	1678	1724	1771	1828	1875	1922	1969	2015	2063	2109	2156
4600	988	1036	1084	1131	1179	1226	1274	1322	1369	1417	1465	1511	1559	1606	1654	1702	1750	1797	1845	1892	1940	1988	2045	2092	2139	2187
4700	1002	1051	1099	1147	1195	1243	1292	1340	1388	1437	1485	1533	1581	1629	1688	1736	1784	1833	1881	1929	1978	2025	2074	2122	2170	2232
4800	1015	1065	1114	1162	1212	1261	1309	1359	1408	1456	1506	1555	1603	1653	1702	1751	1800	1850	1900	1950	2005	2054	2103	2152	2201	2265
4900	1030	1080	1129	1179	1229	1278	1328	1378	1427	1477	1527	1576	1626	1676	1725	1774	1824	1874	1924	1974	2025	2075	2125	2175	2225	2290
5000	1043	1093	1144	1194	1245	1295	1346	1396	1446	1497	1547	1597	1648	1708	1758	1809	1860	1910	1960	2011	2061	2111	2162	2212	2277	2327
5100	1057	1107	1159	1210	1261	1312	1363	1415	1466	1516	1568	1619	1669	1732	1782	1833	1885	1935	1986	2038	2089	2140	2191	2242	2307	2359
5200	1070	1122	1174	1225	1277	1329	1381	1432	1485	1537	1589	1640	1692	1754	1806	1858	1910	1961	2013	2065	2117	2168	2220	2286	2338	2390
5300	1084	1136	1189	1241	1294	1347	1399	1451	1504	1557	1609	1661	1714	1777	1829	1882	1934	1987	2039	2092	2145	2197	2249	2316	2368	
5400	1097	1151	1204	1258	1310	1364	1417	1470	1524	1576	1630	1683	1746	1800	1853	1906	1959	2013	2066	2119	2172	2225	2279	2346	2399	
5500	1112	1165	1219	1273	1327	1381	1435	1488	1543	1597	1651	1705	1769	182												

Höhe inkl. Kasten	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000
800	910	928	946	965	983	1001	1128	1149	1169	1189	1210	1231	1251	1272	1292	1312	1333	1354	1374	1395	1415	1436	1456	1477	1498	1517
900	942	960	980	999	1017	1037	1164	1185	1207	1228	1249	1270	1292	1313	1334	1356	1377	1398	1419	1441	1461	1483	1504	1526	1546	1568
1000	974	994	1013	1033	1053	1072	1201	1222	1244	1267	1289	1310	1332	1354	1377	1398	1420	1442	1463	1486	1508	1530	1551	1573	1596	1618
1100	1006	1027	1046	1067	1088	1108	1237	1260	1282	1305	1328	1351	1373	1395	1418	1441	1463	1486	1509	1532	1555	1577	1599	1622	1645	1667
1200	1038	1059	1081	1101	1123	1144	1273	1297	1320	1343	1367	1390	1414	1437	1460	1484	1507	1531	1554	1577	1600	1624	1648	1670	1694	1717
1300	1070	1092	1114	1135	1157	1179	1309	1334	1358	1382	1407	1430	1454	1478	1503	1527	1550	1574	1599	1623	1647	1670	1695	1719	1743	1767
1400	1102	1125	1148	1170	1192	1215	1347	1371	1396	1420	1445	1470	1495	1519	1544	1569	1594	1619	1644	1668	1693	1718	1743	1768	1793	1817
1500	1134	1158	1181	1204	1228	1250	1383	1408	1433	1459	1484	1510	1536	1561	1587	1611	1637	1663	1688	1714	1740	1765	1791	1816	1841	1867
1600	1166	1190	1214	1239	1263	1287	1419	1445	1472	1498	1524	1550	1576	1602	1628	1655	1681	1707	1734	1760	1785	1812	1838	1874	1901	1927
1700	1199	1223	1248	1273	1297	1322	1455	1482	1509	1536	1563	1590	1617	1644	1670	1697	1724	1751	1778	1805	1832	1859	1896	1923	1950	1977
1800	1231	1256	1281	1307	1332	1358	1491	1519	1547	1574	1602	1630	1657	1685	1713	1740	1768	1796	1824	1851	1879	1916	1944	1972	2000	2027
1900	1263	1289	1315	1341	1367	1393	1528	1557	1585	1613	1642	1669	1698	1726	1754	1783	1811	1840	1868	1896	1934	1963	1991	2020	2048	2076
2000	1295	1322	1349	1376	1402	1429	1564	1594	1623	1652	1681	1710	1739	1768	1797	1826	1855	1884	1913	1952	1981	2010	2039	2068	2098	2127
2100	1327	1355	1382	1410	1438	1465	1601	1630	1660	1690	1720	1749	1779	1809	1839	1868	1898	1928	1969	1998	2028	2058	2088	2117	2147	2177
2200	1359	1387	1416	1444	1472	1501	1637	1667	1698	1728	1760	1790	1820	1851	1881	1912	1942	1982	2013	2043	2074	2104	2135	2165	2196	2226
2300	1391	1420	1449	1478	1507	1536	1674	1705	1736	1767	1798	1830	1861	1892	1923	1954	1995	2027	2058	2089	2121	2152	2183	2214	2245	2276
2400	1423	1453	1483	1512	1542	1571	1710	1742	1774	1805	1837	1869	1901	1933	1965	2007	2039	2071	2103	2134	2166	2198	2230	2263	2295	2326
2500	1455	1486	1516	1546	1577	1607	1746	1779	1811	1844	1876	1910	1942	1975	2007	2050	2082	2116	2148	2181	2213	2246	2278	2311	2343	2376
2600	1487	1518	1549	1580	1611	1643	1782	1816	1850	1893	1926	1959	1992	2025	2060	2093	2126	2159	2192	2226	2259	2293	2326	2359	2393	2426
2700	1519	1551	1584	1615	1647	1679	1818	1853	1897	1931	1965	2000	2034	2067	2101	2135	2169	2204	2238	2272	2306	2339	2373	2407	2442	2476
2800	1551	1585	1617	1649	1682	1714	1856	1900	1935	1970	2005	2039	2074	2108	2143	2179	2213	2248	2282	2317	2352	2387	2421	2456	2491	2525
2900	1584	1617	1650	1684	1717	1750	1892	1938	1973	2008	2044	2079	2115	2150	2186	2221	2256	2291	2328	2363	2398	2433	2470	2505	2540	2590
3000	1616	1650	1684	1718	1751	1785	1939	1975	2011	2046	2082	2119	2155	2191	2227	2264	2300	2336	2372	2408	2445	2481	2517	2553	2603	2639
3100	1655	1689	1724	1760	1794	1829	1975	2011	2048	2086	2122	2159	2196	2232	2270	2306	2343	2381	2431	2468	2505	2542	2578	2615		
3200	1687	1722	1757	1794	1829	1864	2011	2048	2087	2124	2161	2199	2237	2274	2311	2349	2387	2424	2476	2514	2551	2589				
3300	1719	1755	1792	1828	1864	1900	2047	2086	2124	2162	2200	2239	2277	2315	2354	2392	2430	2483	2521	2560						
3400	1751	1788	1825	1862	1899	1935	2083	2123	2162	2200	2240	2279	2317	2357	2396	2434	2488	2526								
3500	1783	1821	1859	1896	1933	1972	2120	2160	2199	2240	2279	2318	2359	2398	2437	2491	2532									
3600	1815	1854	1892	1930	1969	2007	2157	2197	2251	2291	2332	2372	2413	2453	2494	2535										
3700	1847	1887	1925	1964	2004	2043	2193	2234	2289	2330	2371	2413	2454	2494												
3800	1880	1919	1959	1999	2039	2078	2229	2285	2327	2369	2411	2453	2494													
3900	1912	1952	1992	2033	2073	2115	2266	2323	2365	2407	2450	2492														
4000	1944	1985	2027	2067	2108	2150	2316	2359	2402	2446	2489															
4100	2074	2119	2162	2207	2250	2295	2353	2396	2441																	
4200	2106	2151	2196	2241	2285	2344	2389	2433																		
4300	2138	2184	2229	2275	2320	2379	2425																			
4400	2170	2217	2263	2309	2369	2416																				
4500	2202	2250	2297	2343	2404	2451																				
4600	2249	2297	2344	2392	2439																					
4700	2281	2329	2377	2426																						
4800	2313	2362	2411																							
4900	2345	2395																								
5000	2377	2428																								
5100	2409																									
5200																										
5300																										
5400																										
5500																										
5600																										
5700																										
5800																										
5900																										
6000																										

Bitte beachten:
Hier ist nur eine Fläche von 18 m² zulässig!

Die möglichen Kastengrößen und Elementflächen der verschiedenen Tücher entnehmen Sie bitte unserem SUN-TEX-Katalog. Ab gewissen Höhen und Breiten sind die Tücher mit Quernähten ausgeführt, siehe SUN-TEX-Katalog.

SUN-TEX Preisliste

Zuschläge SUN-TEX

Zuschläge Sonderfarben

Kasten/Führungsschiene/Endleiste in 30 Sonderfarben (RAL/DB) gemäß SUN-TEX-Katalog		ohne Aufpreis
Zuschlag für weitere RAL-Farben bei Kasten/Führungsschiene/Endleiste		7 % Preiszuschlag auf Elementpreis
Zuschlag für weitere RAL-Farben bei Führungsschiene in RAL, Kasten in Standardfarben		je m Führungsschiene 5,10 €

Kastenausführungen

Gehrungsecke geschweißt, innen mind. 30 mm Blendenüberstand je Seite (Blendenüberstand wird gesondert berechnet)	Stück	253,00 €
Blendenüberstand pro angefangene 100 mm, einseitig offen	Stück	12,05 €
Blendenüberstand pro angefangene 100 mm, einseitig geschlossen (mindestens 25 mm)	Stück	18,00 €
Blindkasten pro angefangene 100 mm	Stück	15,80 €
Blindkastenaussparung	Stück	13,75 €
Blendenüberstand einseitig mit Gehrungsschnitt	Stück	39,45 €
Blendenüberstand beidseitig mit Gehrungsschnitt	Stück	78,90 €
Putzfries 15 mm einseitig	Stück	3,40 €
Führungsschienen-Verlängerung	je m Elementhöhe	45,65 €
Führungsschienen-Inlay	je Element	6,60 €

Sonstige Zuschläge

Kombination je Teilung, Preisermittlung: Einzelmaß + Teilungszuschlag	Stück	19,40 €
---	-------	---------

Zuschlag efür verkabelte Motorantriebe

Standard Motor, jedoch mit 28 Umdrehungen/Minute	Stück	20,70 €
Unterputzschalter Smoove Uno inkl. Rahmen	Stück	10,85 €
Unterputztaster Smoove Uno Taster inkl. Rahmen	Stück	10,85 €
Aufputzkappe Smoove Weiß	Stück	8,55 €

Zuschläge für Funk-Motorantriebe

Funkmotor Somfy Maestria+ 50 io 17 Umdrehungen/Minute (mit eingelernten Wandsender Smoove Origin io Pure)	Stück	130,40 €
Funkmotor Somfy Maestria+ 50 io 32 Umdrehungen/Minute (mit eingelernten Wandsender Smoove Origin io Pure)	Stück	139,70 €
Handsender SITUO 1 io PURE II	Stück	45,55 €
Handsender SITUO 5 io PURE II	Stück	64,40 €

Maximale Elementgrößen

Kastengröße	Maximale		Welle
	Breite in mm	Höhe in mm	
90	4000	2000	63er
100	4000	3000	63er
125	4000	4000	78er
138 (20°, 90°)	4000	5000	100er
138 (rund)	6000	6000	100er

Mindestbreite: 800 mm

Maximale Fläche: 18 m2

Notizen

Area with horizontal dotted lines for notes.

Liefer- und Geschäftsbedingungen

1. Geltung der Verkaufs- und Lieferbedingungen

1.1 Diese Vertrags- und Lieferbedingungen sind Inhalt unseres Angebotes und liegen allen Vereinbarungen zu Grunde, die zwischen uns und den Bestellern abgeschlossen werden.

1.2 Diese Bedingungen gelten mit Zustandekommen des Vertrages als anerkannt, sofern sie dem Besteller vor Vertragsabschluss oder während einer früheren Geschäftsverbindung zur Kenntnisnahme zugegangen sind.

1.3 Abweichende Bedingungen des Bestellers, die wir nicht ausdrücklich schriftlich anerkennen, erlangen keine Gültigkeit. Ebenso bedürfen von diesen Bedingungen abweichende Vereinbarungen der ausdrücklichen Bestätigung unsererseits.

1.4 Unsere Vertreter sind nicht befugt, abweichende Bestimmungen zu vereinbaren.

1.5 Ist eine dieser Bedingungen abbedungen oder aus irgendeinem Grund nicht wirksam, so gelten die übrigen Bedingungen uneingeschränkt weiter. Anstelle der abbedungenen oder unwirksamen Teile dieser Vertrags- und Lieferbedingungen treten die gesetzlichen Regelungen, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist, in Kraft.

2. Vertragsabschluss

2.1 Unser Angebot ist grundsätzlich und bis zur Auftragsbestätigung unverbindlich. Wird uns der Auftrag entsprechend unserem Angebot erteilt und entspricht unsere Auftragsbestätigung voll inhaltlich unserem Angebot, so ist mit ihrem Zugang der Vertrag zustande gekommen.

2.2 Bei Abweichung unserer Auftragsbestätigung vom vorangegangenen Angebot gilt diese als erneutes für 10 Tage verbindliches Angebot, das angenommen ist, wenn uns nicht innerhalb von 10 Tagen nach Zugang schriftlich die Ablehnung mitgeteilt wird. Der Vertrag ist dann nach Ablauf des 10. Tages zustande gekommen, sofern er vom Besteller nicht schon vorher schriftlich angenommen wurde.

2.3 Eine nach Vertragsabschluss eingehende und vom Vertragsinhalt abweichende Auftragsbestätigung des Bestellers bleibt ohne rechtliche Bedeutung.

2.4 Weicht der Auftrag oder die Annahmeerklärung des Bestellers von unserem Vertragsangebot ab, so gilt dies als Ablehnung unseres Angebotes und zugleich als verbindliches Vertragsangebot seitens des Bestellers. Der Vertrag kommt dann zustande, wenn er zu diesen Bedingungen von uns schriftlich angenommen wird.

3. Lieferung und Lieferfristen

3.1 Die Lieferzeit gilt nur als annähernd vereinbart. Die Lieferfrist beginnt mit dem Tage des Vertragsabschlusses und gilt als eingehalten, wenn bis Ende der Lieferzeit die Ware das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft der Ware gemeldet ist. Hat der Besteller vor Lieferung einer Ware Anzahlung zu leisten, so beginnt die Lieferfrist mit dem Tage des Eingangs der Anzahlung.

4. Versand und Gefahrenübergang

Der Versand erfolgt ab einem Warenwert von 200,- € auf unsere Kosten gem. Ziffer 5. Bei einem Warenwert unter 200,- € trägt der Besteller die Versandkosten.

4.1 Der Versand erfolgt auf Gefahr des Bestellers. Die Gefahr geht mit Übergabe der Ware an den Versandbeauftragten, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder Lagers auf den Besteller über, unabhängig davon, ob die Versendung vom Erfüllungsort aus erfolgt und wer die Frachtkosten trägt. Ist die Ware versandbereit und verzögert sich die Versendung oder die Abnahme aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, so geht die Gefahr mit dem Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Besteller über.

4.2 Erfolgt die Lieferung mit eigenen Fahrzeugen, so tragen wir die Gefahr. Bei evtl. Transportschäden haften wir jedoch nicht für eintretende Verzugschäden und sonstige durch verspätete Lieferung bewirkte Schäden. Die Lieferfrist ist dann angemessen zu verlängern.

5. Preise

5.1 Soweit nicht Festpreise ausdrücklich schriftlich vereinbart sind, gelten unsere am Tag der Lieferung gültigen Preise.

5.2 Beim Versand verstehen sich die Preise frei Bestimmungsbahnhof als Frachtgut bei einem Warenwert über 200,00€. Bei einer vom Besteller verlangten teureren Versandart trägt dieser die Mehrkosten. Maßgebend ist der am Tag der Versendung gültige Bundesbahntarif für Frachtgut.

5.3 Auch bei Festpreisen sind wir berechtigt, bei nach Vertragsabschluss gestiegenen Versandkosten den Mehrpreis in Rechnung zu stellen.

5.4 Sofern Festpreise vereinbart sind, kann jeder Vertragspartner die neue Festsetzung des Preises verlangen, sofern eine wesentliche Änderung der für die Festsetzung des Preises ausschlaggebenden Faktoren nach Vertragsabschluss eingetreten ist. Kommt eine Vereinbarung über einen neuen Preis nicht zustande, so bleibt unser Recht zum Rücktritt gem. Ziffer 8.2 unberührt.

6. Zahlung

6.1 Zahlungen sind entsprechend den vereinbarten besonderen Zahlungsbedingungen oder entsprechend den folgenden Ziffern zu leisten.

6.2 Die Zahlung ist erst mit Eingang bei uns als bewirkt anzusehen. Die Zahlung ist in europäischer Währung (EURO) zu leisten. Bei Zahlung innerhalb von 8 Tagen gewähren wir 2 % Skonto.

6.3 Schecks und Wechsel werden nur zahlungshalber angenommen. Die Kosten der Diskontierung und des Einzuges sind vom Besteller zu tragen. Für rechtzeitigen Wechselprotest wird keine Haftung übernommen. Geht ein vom Besteller gegebener Scheck oder Wechsel zu Protest, sind sämtliche Zahlungsverpflichtungen des Bestellers sofort fällig. Weitere Wechsel und Schecks des Bestellers mit späterem Fälligkeitsdatum sind dann sofort in bar zu zahlen.

6.4 Wir sind berechtigt, Vorauszahlungen und Abschlagszahlungen zu verlangen, auch wenn dies vertraglich nicht besonders vereinbart ist, wenn eingeholte Auskünfte über den Besteller nur unbefriedigende Angaben enthalten oder zu befürchten ist, dass der Besteller in Zahlungsschwierigkeiten gerät. Besteht begründeter Verdacht, dass der Besteller seiner Zahlungspflicht nicht nachkommen wird, sind wir berechtigt, den Auftrag bis zur Leistung der angeforderten Vorauszahlung oder Abschlagszahlung nicht weiter auszuführen.

6.5 Vertreter oder sonstige bei uns beschäftigte Personen sind nicht zur Entgegennahme von Zahlungen berechtigt, es sei denn, dass dies ausdrücklich schriftlich bestätigt ist.

7. Zahlungsverzug

7.1 Wird die Zahlung nicht innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum oder zum fest vereinbarten Zahlungstermin geleistet, so kommt der Besteller mit Ablauf dieser Frist ohne weitere Mahnung in Verzug. Wir sind ab diesem Zeitpunkt zur Berechnung von Verzugszinsen befugt.

7.2 Ist der Besteller in Zahlungsverzug, so können wir die Erfüllung unserer eigenen Verpflichtung bis zur Bewirkung der rückständigen Zahlung aufschieben.

8. Rücktritt und Auflösung des Vertrages

8.1 Der Rücktritt vom Vertrag ist für beide Vertragspartner grundsätzlich nur nach den gesetzlichen Bestimmungen zulässig.

8.2 Wir sind jedoch auch dann zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn die Herstellungskosten nach Vertragsschluss bis zur Lieferung um mehr als 10% gestiegen sind und der Auftraggeber einer Anpassung des vereinbarten Festpreises nicht zustimmt. Bei Rücktritt aus diesem Grund sind weitere gegenseitige Ansprüche ausgeschlossen.

8.3 Befindet sich der Besteller mit Zahlungen aus früheren Verträgen, Abschlagszahlungen, Teilzahlungen und fälligen Vorauszahlungen in Verzug, so können wir durch einfache schriftliche Mitteilung vom Vertrag zurücktreten und vom Besteller die Begleichung aller für die bereits gelieferten Waren geschuldeten Zahlungen fordern. Weitergehende Rechte bleiben unberührt.

8.4 Tritt der Besteller, ohne hierzu berechtigt zu sein, vom Vertrag zurück oder wird der Vertrag vor Fertigstellung der Leistung einverständlich aufgelöst, hat der Besteller die bis dahin entstandenen Kosten einschließlich des kalkulierten Gewinnzuschlages, mindestens jedoch 20 % des gesamten Preises zu zahlen.

9. Eigentumsvorbehalt

9.1 Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung zwischen dem Besteller unser Eigentum. Die Einstellung einzelner Forderungen in eine laufende Rechnung sowie die Saldoziehung und deren Anerkennung berührt den Eigentumsvorbehalt nicht.

9.2 Der Besteller ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware im normalen Geschäftsverkehr berechtigt. Eine Verpfändung oder Sicherungsübernahme ist ihm jedoch nicht gestattet. Er ist verpflichtet, unsere Rechte beim Weiterverkauf von Vorbehaltsware auf Kredit zu sichern.

9.3 Die Forderung des Bestellers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Besteller schon jetzt an uns ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Ungeachtet der Abtretung und unseres Einziehungsrechtes ist der Besteller so lange berechtigt, als er seinen Verpflichtungen uns gegenüber nachkommt und nicht in Vermögensverfall gerät. Auf unser Verlangen hin hat der Besteller die zur Einziehung erforderlichen Angaben über die abgetretenen Forderungen zu machen und den Schuldnern die Abtretung mitzuteilen.

9.4 Geht die Vorbehaltsware durch Verbindung mit anderen Sachen in das Eigentum eines Dritten über, so gilt obiges entsprechend.

9.5 Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die im voraus abgetretenen Forderungen hat der Besteller uns unverzüglich unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen zu unterrichten.

9.6 Wir verpflichten uns, die uns nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherungen nach unserer Wahl auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der Wert die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt. Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts sowie die Pfändung der gelieferten Ware durch uns gilt nicht als Rücktritt vom Vertrag.

10. Gewährleistung, Haftung und Mängelrüge

10.1 Die Gewährleistungszeit beträgt zwei Jahre ab Lieferung für alle ordnungsgemäß und fristgerecht angezeigten Mängel, welche nachweislich auf Material- oder Fabrikationsfehler zurückzuführen sind. Kleine Abweichungen in Farbe und in der Ausführung gelten nicht als Mängel. Die Gewährleistungsfrist für elektrische Antriebs- und Schaltgeräte und anderes läuft jedoch nicht länger als die Gewährleistungsfrist des Vorlieferanten.

10.2 Erkennbare Mängel sind spätestens binnen 10 Tagen nach Entgegennahme, nichterkennbare Mängel unverzüglich nach Erkennbarkeit schriftlich zu rügen.

10.3 Ist der Liefergegenstand mangelhaft oder fehlen ihm zugesicherte Eigenschaften, oder wird er innerhalb der Gewährleistungsfrist durch Fabrikations- oder Materialmängel schadhaft, so sind wir nach unserer Wahl unter Ausschluss aller sonstigen Ansprüche verpflichtet, Ersatz zu liefern oder nachzubessern.

10.4 Für Ersatzlieferungen und Nachbesserungsarbeiten haften wir im gleichen Umfang wie für den ursprünglichen Liefergegenstand. Für Ersatzlieferungen beginnt die Gewährleistungsfrist neu zu laufen.

10.5 Sofern wir eine uns gestellte angemessene Nachfrist verstreichen lassen, ohne Ersatz geleistet oder den Mangel behoben zu haben, hat der Besteller die Rechte des § 634 BGB.

10.6 Schadenersatzansprüche gegen uns aus gleich welcher Rechtsgrundlage sind ausgeschlossen, es sei denn, dass diese bei der Geschäftsführung oder den leitenden Angestellten auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen.

11. Höhere Gewalt, Streik und Aussperrung

11.1 Sind wir an Erfüllung unserer Verpflichtungen durch den Eintritt von unvorhersehbaren außergewöhnlichen Umständen gehindert, die wir trotz der nach den Umständen des Falles zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden können, gleich ob in unserem Werk oder bei unseren Unterlieferanten eingetreten, wie z.B.: Betriebsstörung, behördliche Eingriffe, Verzögerung in der Anlieferung wesentlicher Roh- und Baustoffe, so verlängert sich auch innerhalb eines Verzuges die Leistungsfrist in angemessenem Umfang. Wird durch die oben angeführten Umstände die Lieferung oder Leistung unmöglich, so werden wir von unserer Leistungsverpflichtung frei.

11.2 Im Falle von Streiks und Aussperrung verlängert sich die Lieferfrist in angemessenem Umfang. Wird die Lieferung oder Leistung unmöglich, so werden wir von unserer Leistungsverpflichtung frei.

11.3 Verlängert sich in den Fällen 11.1 oder 11.2 die Lieferzeit, oder werden wir von der Lieferverpflichtung frei, so entfallen etwaige hieraus hergeleitete Schadensansprüche und Rücktrittsrechte des Abnehmers.

11.4 Auf die hier genannten Umstände können wir uns jedoch nur berufen, wenn wir den Besteller unverzüglich benachrichtigt haben. Haben wir dies versäumt, so treten die uns begünstigenden Rechtsfolgen ein.

11.5 Treten die vorgenannten Umstände beim Besteller ein, so gelten die gleichen Rechtsfolgen auch für seine Abnahmeverpflichtung.

12. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anwendbares Recht

12.1 Sofern es sich bei dem Vertragspartner um einen Kaufmann im Sinne des HGB handelt und der geschlossene Vertrag zum Betrieb seines Handelsgewerbes gehört, ist Erfüllungsort für alle Verpflichtungen und Leistungen sowie Klagen im Wechsel- und Urkundenprozess der Sitz des jeweiligen Lieferanten.

Fa. Grove Rolladen- und Bauelemente GmbH, 26676 Barbel
Gerichtsstand: Cloppenburg

Fa. B. Grove GmbH, 16909 Wittstock
Gerichtsstand: Neuruppin

Fa. Grove Rolladenbau GmbH, 06429 Nienburg (Saale)
Gerichtsstand: Bernburg

Fa. Roltex Rolladenfabrikation GmbH, 04769 Mügeln
Gerichtsstand: Mügeln

12.2 Das Vertragsverhältnis unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland.



GROWE Barbel

Growe, Rolladen und Bauelemente GmbH

III. Hüllenweg 36

26676 Barbel

Tel.: 0 44 99 / 84-0

Fax: 0 44 99 / 84-99

info@rollladen-growe.de

www.rollladen-growe.de

GROWE Wittstock

B. Growe GmbH

Prignitzer Straße 18

16909 Wittstock

Tel.: 0 33 94 / 47 97-0

Fax: 0 33 94 / 47 97-21

info.w@rollladen-growe.de

www.rollladen-growe.de

GROWE Nienburg

Growe Rollladenbau GmbH

Am alten Wasserwerk 2

06429 Nienburg (Saale)

Tel.: 0 347 21 / 41 44-0

Fax: 0 347 21 / 41 44-29

info.n@rollladen-growe.de

www.rollladen-growe.de

ROLTEX Mügeln

Roltex Rolladenfabrikation GmbH

Zum Gewerbegebiet 4

04769 Mügeln

Tel.: 0 343 62 / 4 22-0

Fax: 0 343 62 / 4 22-11

info@roltex.de

www.roltex.de