

SONNENSCHUTZ

SUN-TEX



Rollläden und Insektenschutz



Rollläden und Insektenschutz
Ein Unternehmen der GROWE-GRUPPE

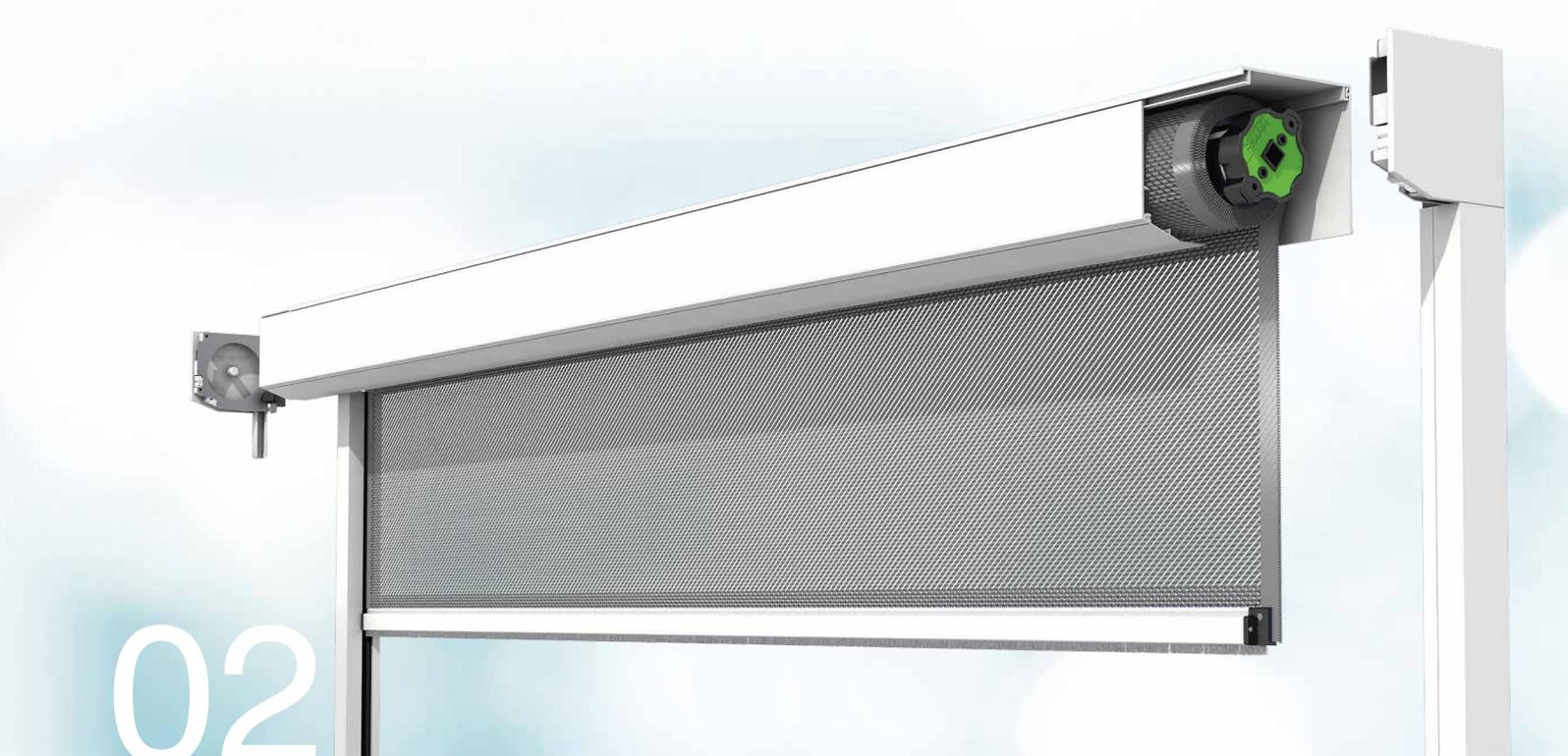
Mit Herausgabe dieses neuen **GROWE/ROLTEX SUN-TEX Kataloges** (Stand 11/2019) verlieren alle bisherigen Kataloge ihre Gültigkeit. Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Liefer- und Geschäftsbedingungen.

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.

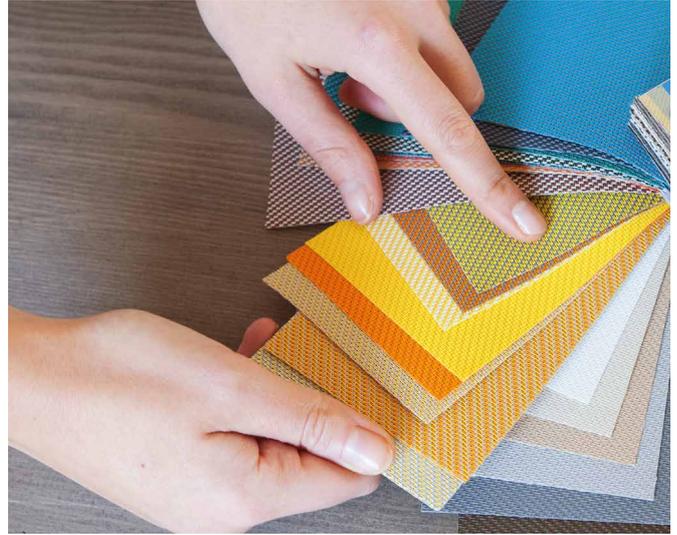
Die große Farb- und Tuchauswahl bei SUN-TEX lässt viel Raum für persönliche Gestaltungswünsche. Durch Licht, Luft und Farben ist der Wohlfühlfaktor garantiert.

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, Blendschutz, 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?	 B92-1045 Metall						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

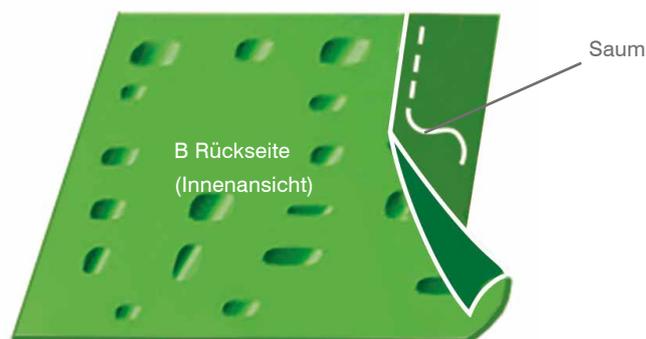
Sonnenschutztücher, die höher sind als die erhältliche Rollen- bzw. Webbreite, werden aus technischen Gründen miteinander vernäht bzw. verschweißt. Ab den unten aufgeführten Tuchhöhen, in Abhängigkeit der gewählten Qualität, sind horizontale Quernähte notwendig. Die Höhe der Naht wird dabei immer ab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

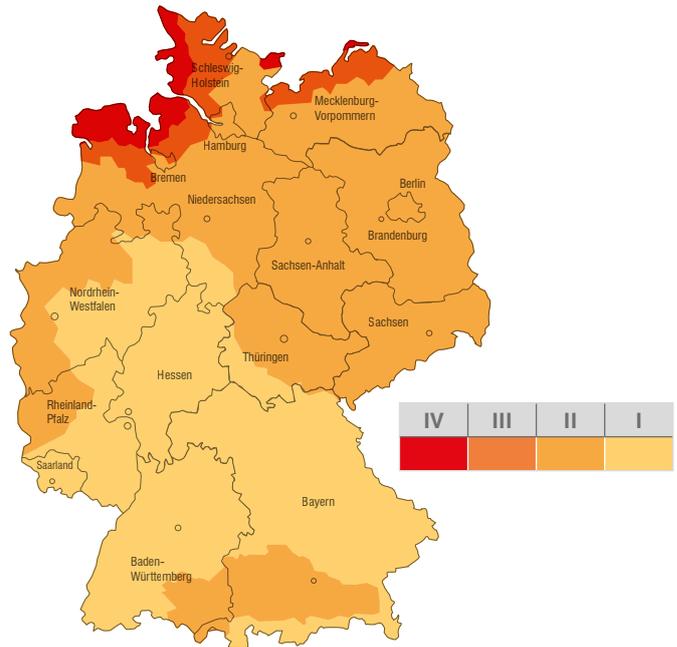
Windwiderstandsklassen

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

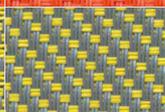
Farbbeispiele

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 visu-ellem Komfort. Das reißfeste, nur schwer entflammbare Glasfaser- gewebe für Fassadenmarkisen punktet zusätzlich mit einer großen Farbpalette.

Glasfasertuch

Die Sergé 600 Tücher wurden aus PVC-ummantelten Glasfaserfä- den 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
■■■■	■■■	■■	■	□

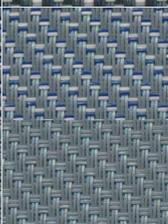
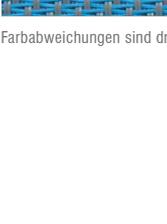
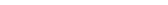
Klassifizierung nach EN 14501 / Glastyp C / Tvn-h

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 / 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
		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

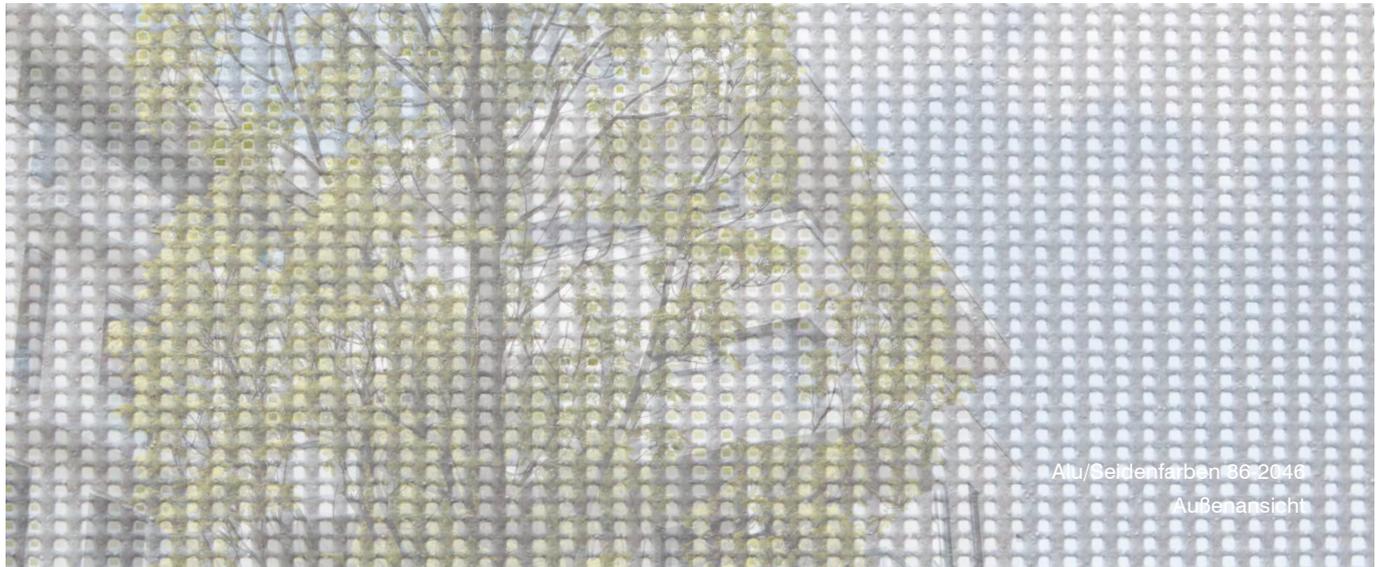
A Vorderseite Außenansicht	B Rückseite Innenansicht	Art.-Nr. Farbbezeichnung	Absorption in %	Reflexion in %	Solare Transmission in %	Visuelle Transmission in %	Sommerlicher Wärmeschutz extern	Sichtdurchlässigkeit nach außen	Sichtschutz bei Nacht	Blendschutz
		CSC002002 Weiß	15,9	71,3	12,8	12,9	■■■	■■	■■	■
		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

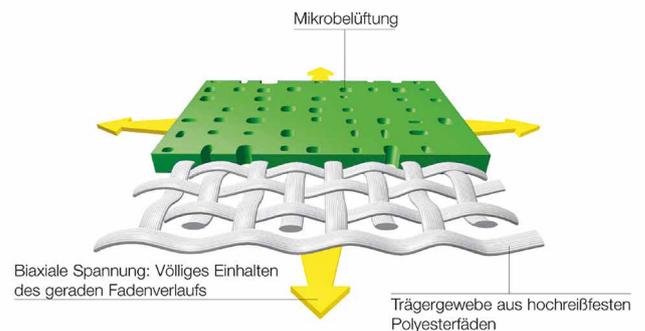


SOLTIS® 86 eignet sich am besten für Nordfassaden. Denn das SOLTIS® 86-Tuch kann bis zu 88 % der Sonneneinstrahlung absorbieren, lässt aber durch die offene Gewebestruktur auch ausreichend Licht einfallen – damit ist es eine ideale Kombination aus Sichtkomfort und Sonnenschutz.

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-

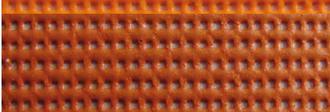
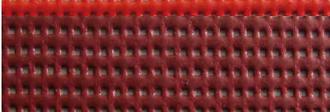
nehme Blendeffekte deutlich verringert werden. SOLTIS® bietet eine breite Farbpalette, deren Töne nahezu alle miteinander harmonisieren und damit gemeinsam an einem Objekt verwendet werden können.



	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

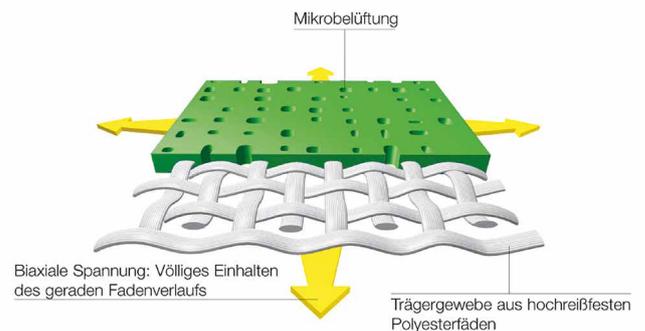


SOLTIS® 88 ist die optimale Kombination aus Wärmeschutz und Sichtkomfort. Mit seiner regelmäßigen Textur und hohen Flächenstabilität schafft SOLTIS® 88 die perfekte Balance zwischen hohem Lichtdurchlass und wirksamer Reduzierung des Wärmeeintrags. Das für den Außenbereich geeignete Tuch ist beständig 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-

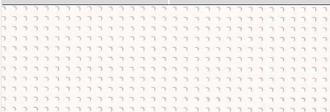
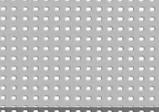
nehme Blendeffekte deutlich verringert werden. SOLTIS® bietet eine breite Farbpalette, deren Töne nahezu alle miteinander harmonieren und damit gemeinsam an einem Objekt verwendet werden können.



	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



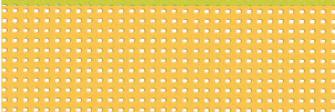
Farbbeispiele

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.

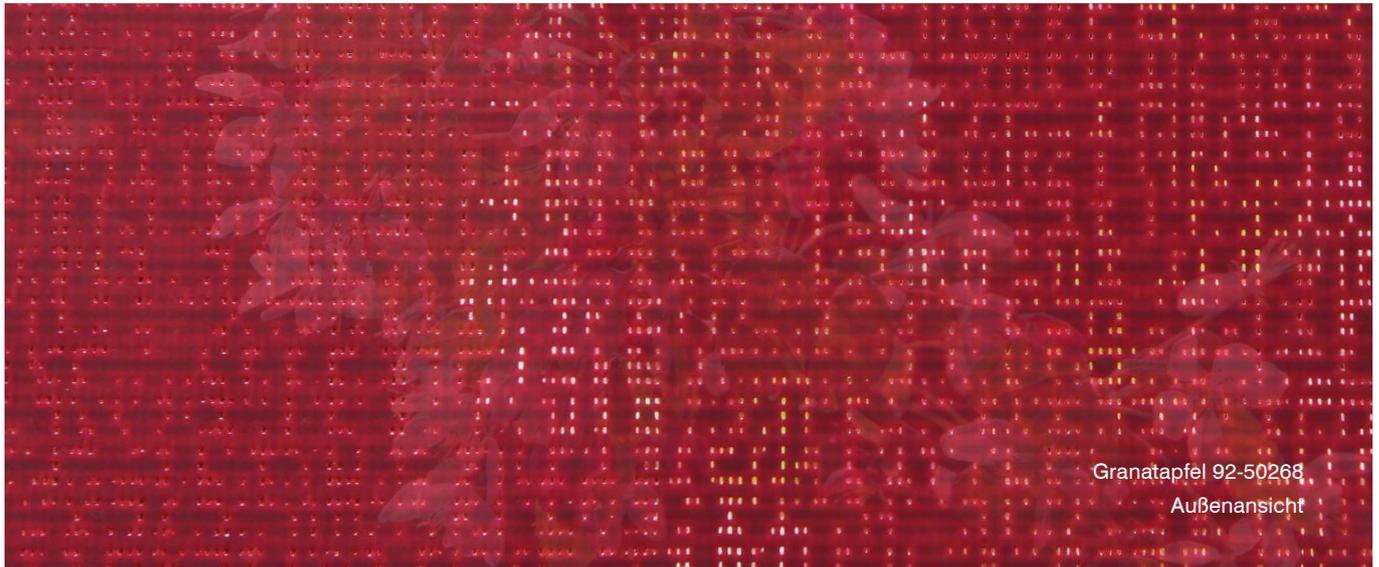
Sehr hoch	Hoch	Mäßig	Gering	Sehr gering
****	***	**	•	□

Klassifizierung nach EN 14501 / 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
		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



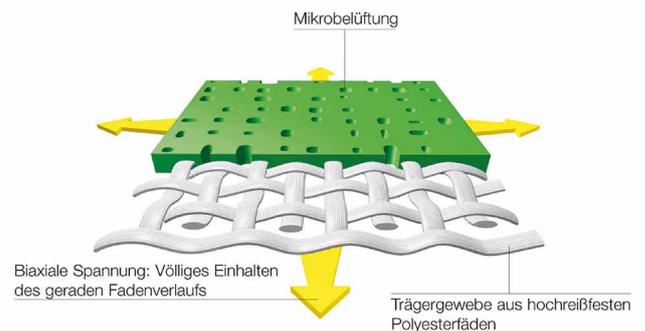
Granatäpfel 92-50268
Außenansicht

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-

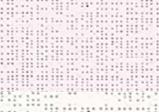
nehme Blendeffekte deutlich verringert werden. SOLTIS® bietet eine breite Farbpalette, deren Töne nahezu alle miteinander harmonieren und damit gemeinsam an einem Objekt verwendet werden können.



	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 (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
		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.

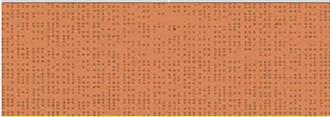
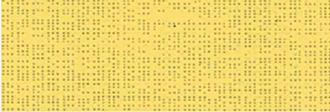
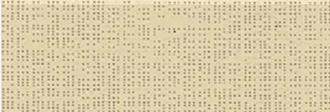
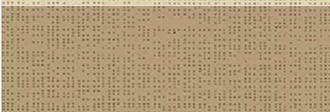
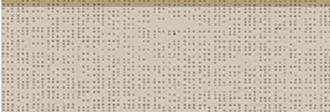
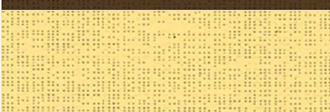
Sehr hoch	Hoch	Mäßig	Gering	Sehr gering
****	***	**	•	□

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
■■■■	■■■	■■	■	□

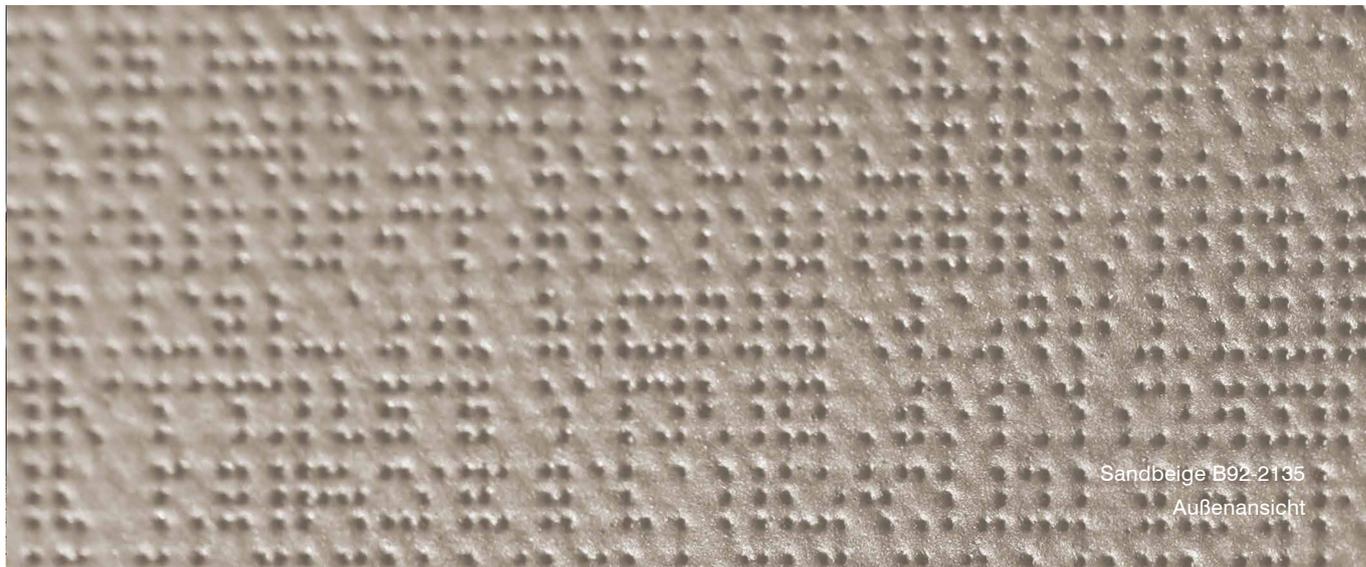
Klassifizierung nach EN 14501 / Glastype C / Tvn-h

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
		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

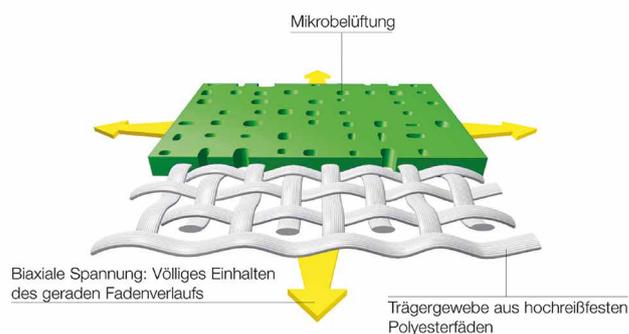


SOLTIS® B92-Tücher sind die richtige Wahl, wenn es um Verdunklung geht. Das hochleistungsfähige Tuch reflektiert und absorbiert 100 % der Sonneneinstrahlung und lässt weder Licht noch UV- oder Infrarotstrahlen durch. Damit schützt SOLTIS® B92 vor dem gesamten Sonnenspektrum. Die Farben der SOLTIS® B92-Tücher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

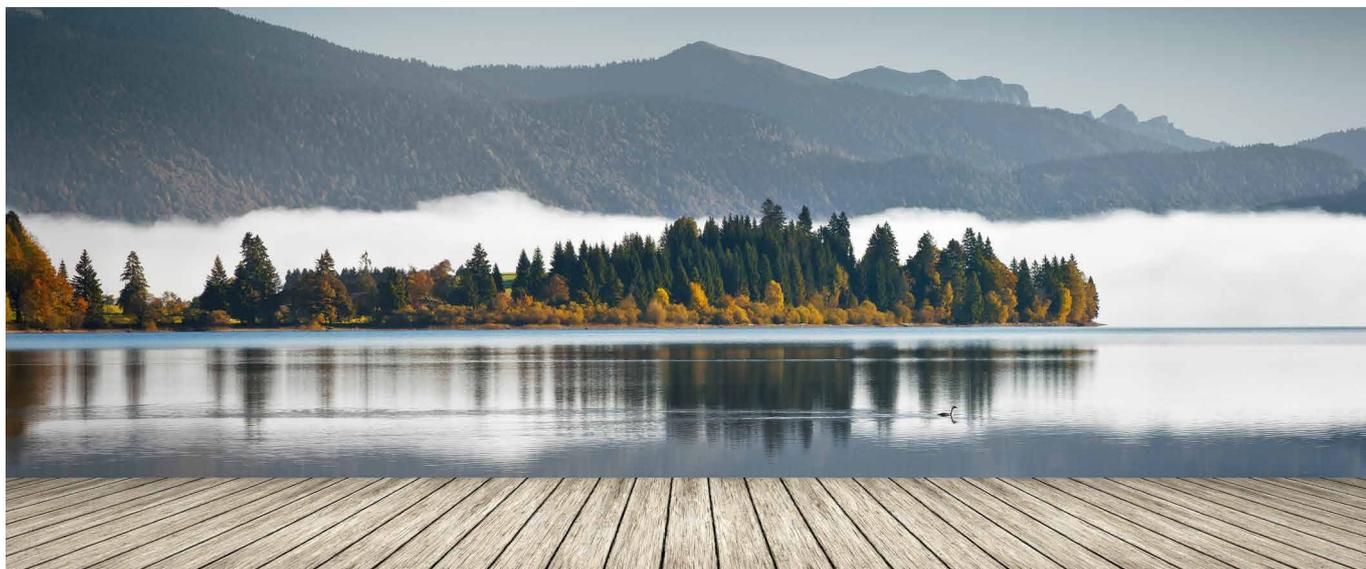
- Außergewöhnliche Flächenstabilität
 - Verformt sich weder bei der Verarbeitung noch bei der Benutzung
- Nachhaltige mechanische Festigkeit
 - Keine Ausdehnung, zerreißt nicht
- Eine höhere Beschichtungsdicke über dem Fadenrücken
 - Lange Lebensdauer in puncto Ästhetik und mechanischer Festigkeit
 - 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.

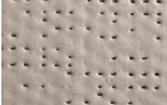


	SOLTIS® 86	SOLTIS® 88	SOLTIS® 92	SOLTIS® B92 Verdunklungstücher
Beschreibung	Tuch für außenliegenden Sonnenschutz, ideal für alle transparenten Fassadenflächen und Wintergärten sowie für Raumabtrennungen			
Zusammensetzung	Polyester-Textilgewebe, hergestellt gemäß der Précontraint Ferrari®-Technologie			
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

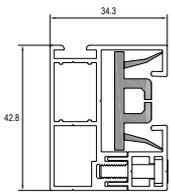
Kasten	A	B	C	D	Zeichnung
100	102	101	100	58	
125	127	127	125	85	
138	139	139	136	99	

Standardausführung

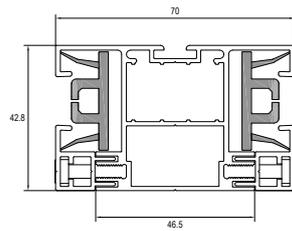
Führungsschienen (gemäß der Kastenfarbe)

Die Führungsschienen sind aus stranggepresstem Aluminium, pulverbeschichtet gemäß der Kastenfarbe, zweiteilig, mit Kunststoffführung. Die Führungsschienen sind unten generell gerade geschnitten (90°) mit Abschlüssen in Führungsschienenfarbe.

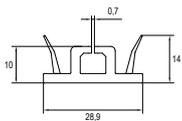
A31-G



Doppelführungsschiene



Kunststoffführung für Führungsschienen



Führungsschienenabschlüsse



Endleiste

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

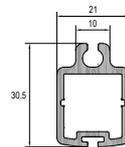
Bürsteneinlage



Gleiter (Schwarz)



Endleiste mit Beschwerungsseisen

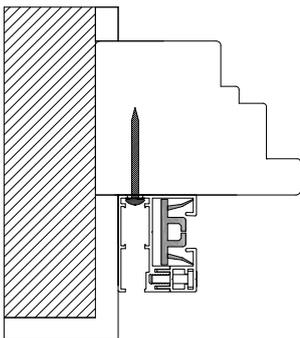


Bedienung

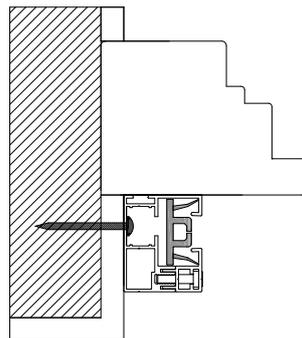
Die Bedienung erfolgt mittels eines Rohrmotors mit elektronischer Endabschaltung.

Führungsschienenbohrungen

Stufenbohrung mit 10 mm Bohrloch



Stufenbohrung durch die Führungsschiene



Abdeckkappen

Die Abdeckkappen bestehen aus Polyvinylchlorid (PVC) für Bohrlocher mit den Maßen 10 mm.

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

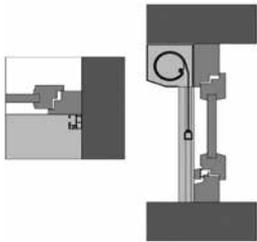
Hinweis:

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

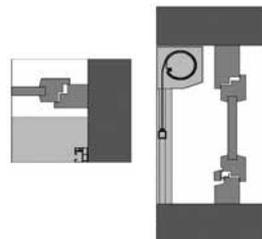
Montage & Kabelabgänge

Montage in der Laibung

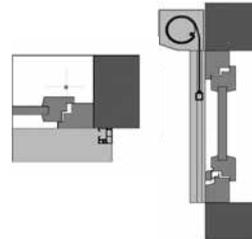
Linksroller



Rechtsroller



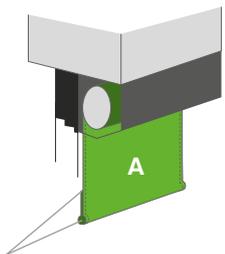
Montage auf der Fassade



Nur mit allseitig geschlossenem eckigen Kasten möglich

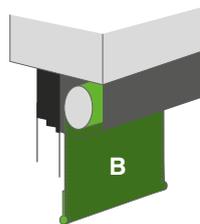
Außenansicht – Linksroller

A-Seite außen (Standard)



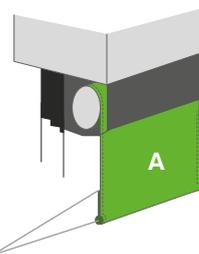
SUN-TEX Innenseite:
Tuchsaum und Verschweißung

B-Seite außen



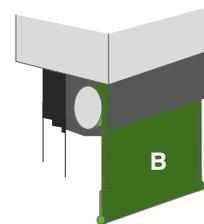
Außenansicht – Rechtsroller

A-Seite außen (Standard)

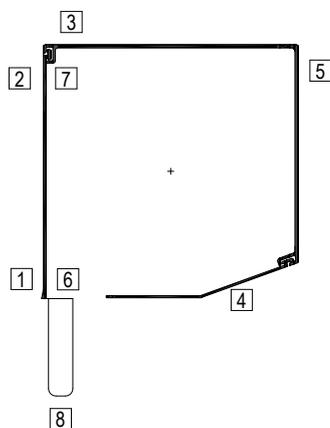


SUN-TEX Innenseite:
Tuchsaum und Verschweißung

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

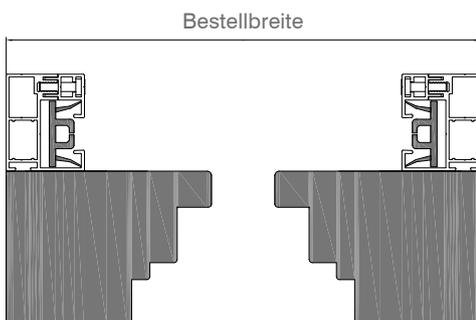
Bei hohen Minustemperaturen oder gefrierendem Regen ist es möglich, dass Tuch bzw. Endleiste anfrieren oder sich das Wickelverhalten stark verändert, sodass beim Motorantrieb Probleme entstehen. Unsere Experten empfehlen deshalb für alle SUN-TEX-Elemente Elektromotoren mit einer elektronischen Abschaltung. 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 Rauminnen 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.

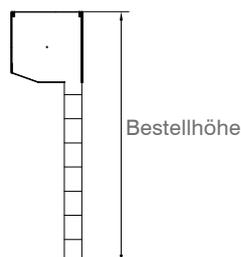


Die **Bestellbreite** entspricht dem Führungsschienen-Außenmaß.

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.



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	396	411	426	440	455	470	485	500	514	529	544	559	574	589	603	618	633	648	663	678	692	707	722	737	752	766
900	407	422	437	453	468	483	498	514	529	544	559	575	590	605	620	636	651	666	681	697	712	727	742	758	773	788
1000	418	433	449	465	480	496	512	527	543	559	574	590	606	622	637	653	669	684	700	716	731	747	763	778	794	810
1100	429	445	461	477	493	509	525	541	557	574	590	606	622	638	654	670	686	702	718	735	751	767	783	799	815	831
1200	440	456	473	489	506	522	539	555	572	588	605	621	638	654	671	687	704	721	737	754	770	787	803	820	836	853
1300	451	467	484	501	518	535	552	569	586	603	620	637	654	671	688	705	722	739	756	773	790	806	823	840	857	874
1400	461	479	496	514	531	548	566	583	600	618	635	653	670	687	705	722	739	757	774	792	809	826	844	861	878	896
1500	472	490	508	526	544	561	579	597	615	633	650	668	686	704	722	739	757	775	793	811	828	846	864	882	900	917
1600	483	502	520	538	556	574	593	611	629	647	666	684	702	720	738	757	775	793	811	830	848	866	884	902	921	939
1700	494	513	532	550	569	587	606	625	643	662	681	699	718	737	755	774	793	811	830	849	867	886	905	923	942	960
1800	505	524	543	562	581	601	620	639	658	677	696	715	734	753	772	791	810	829	848	868	887	906	925	944	963	982
1900	516	536	555	575	594	614	633	653	672	692	711	731	750	770	789	809	828	848	867	887	906	926	945	965	984	1004
2000	527	547	567	587	607	627	647	666	686	706	726	746	766	786	806	826	846	866	886	906	926	945	965	985	1005	1025
2100	538	558	579	599	619	640	660	680	701	721	741	762	782	802	823	843	864	884	904	925	945	965	986	1006	1026	1047
2200	549	570	590	611	632	653	673	694	715	736	757	777	798	819	840	860	881	902	923	944	964	985	1006	1027	1047	1068
2300	560	581	602	623	645	666	687	708	729	751	772	793	814	835	857	878	899	920	941	963	984	1005	1026	1047	1069	1090
2400	571	592	614	636	657	679	700	722	744	765	787	809	830	852	873	895	917	938	960	982	1003	1025	1046	1068	1090	1111
2500	582	604	626	648	670	692	714	736	758	780	802	824	846	868	890	912	934	956	979	1001	1023	1045	1067	1089	1111	1133
2600	593	615	637	660	682	705	727	750	772	795	817	840	862	885	907	930	952	975	997	1020	1042	1065	1087	1110	1132	1154
2700	603	626	649	672	695	718	741	764	787	810	832	855	878	901	924	947	970	993	1016	1039	1061	1084	1107	1130	1153	1176
2800	614	638	661	684	708	731	754	778	801	824	848	871	894	918	941	964	988	1011	1034	1058	1081	1104	1128	1151	1174	1198
2900	625	649	673	697	720	744	768	792	815	839	863	887	910	934	958	982	1005	1029	1053	1077	1100	1124	1148	1172	1195	1219
3000	636	660	685	709	733	757	781	805	830	854	878	902	926	951	975	999	1023	1047	1071	1096	1120	1144	1168	1192	1217	1241
3100	649	674	699	723	748	773	798	823	847	872	897	922	946	971	996	1021	1045	1070	1095	1120	1145	1169	1194	1219	1244	1268
3200	660	685	710	736	761	786	811	836	862	887	912	937	962	988	1013	1038	1063	1088	1114	1139	1164	1189	1214	1240	1265	1290
3300	671	697	722	748	773	799	825	850	876	902	927	953	978	1004	1030	1055	1081	1107	1132	1158	1183	1209	1235	1260	1286	1312
3400	682	708	734	760	786	812	838	864	890	916	942	968	994	1021	1047	1073	1099	1125	1151	1177	1203	1229	1255	1281	1307	1333
3500	693	719	746	772	799	825	852	878	905	931	958	984	1010	1037	1063	1090	1116	1143	1169	1196	1222	1249	1275	1302	1328	1355
3600	704	731	758	784	811	838	865	892	919	946	973	1000	1027	1053	1080	1107	1134	1161	1188	1215	1242	1269	1296	1322	1349	1376
3700	715	742	769	797	824	851	879	906	933	961	988	1015	1043	1070	1097	1125	1152	1179	1207	1234	1261	1288	1316	1343	1370	1398
3800	726	753	781	809	837	864	892	920	948	975	1003	1031	1059	1086	1114	1142	1170	1197	1225	1253	1281	1308	1336	1364	1392	1419
3900	736	765	793	821	849	877	906	934	962	990	1018	1046	1075	1103	1131	1159	1187	1215	1244	1272	1300	1328	1356	1385	1413	1441
4000	747	776	805	833	862	890	919	948	976	1005	1033	1062	1091	1119	1148	1176	1205	1234	1262	1291	1319	1348	1377	1405	1434	1462
4100	792	823	854	885	916	947	978	1009	1040	1071	1102	1133	1164	1195	1226	1257	1288	1319	1350	1381	1412	1443	1474	1505	1536	1567
4200	803	834	866	897	928	960	991	1023	1054	1086	1117	1149	1180	1212	1243	1274	1306	1337	1369	1400	1432	1463	1495	1526	1558	1589
4300	814	845	877	909	941	973	1005	1037	1069	1100	1132	1164	1196	1228	1260	1292	1324	1356	1387	1419	1451	1483	1515	1547	1579	1611
4400	824	857	889	921	954	986	1018	1051	1083	1115	1148	1180	1212	1244	1277	1309	1341	1374	1406	1438	1471	1503	1535	1568	1600	1632
4500	835	868	901	934	966	999	1032	1064	1097	1130	1163	1195	1228	1261	1294	1326	1359	1392	1425	1457	1490	1523	1556	1588	1621	1654
4600	846	879	913	946	979	1012	1045	1078	1112	1145	1178	1211	1244	1277	1311	1344	1377	1410	1443	1476	1509	1552	1586	1619	1652	1685
4700	857	891	924	958	992	1025	1059	1092	1126	1159	1193	1227	1260	1294	1327	1361	1395	1428	1462	1495	1539	1572	1606	1639	1673	1707
4800	868	902	936	970	1004	1038	1072	1106	1140	1174	1208	1242	1276	1310	1344	1378	1412	1446	1480	1514	1558	1592	1626	1660	1694	1728
4900	879	913	948	982	1017	1051	1086	1120	1155	1189	1223	1258	1292	1327	1361	1396	1430	1464	1499	1533	1578	1612	1646	1681	1715	1750
5000	890	925	960	995	1029	1064	1099	1134	1169	1204	1239	1273	1308	1343	1378	1413	1448	1483	1517	1552	1597	1632	1667	1702	1736	1771
5100	901	936	971	1007	1042	1077	1113	1148	1183	1218	1254	1289	1324	1360	1395	1430	1465	1501	1536	1571	1616	1652	1687	1722	1758	1793
5200	912	948	983	1019	1055	1090	1126	1162	1198	1233	1269	1305	1340	1376	1412	1447	1483	1519	1555	1600	1636	1672	1707	1743	1779	1814
5300	923	959	995	1031	1067	1103	1140	1176	1212	1248	1284	1320	1356	1393	1429	1465	1501	1537	1573	1619	1655	1691	1728	1764	1800	
5400	934	970	1007	1043	1080	1116	1153	1190	1226	1263	1299	1336	1372	1409	1446	1482	1519	1555	1592	1638	1675	1711	1748	1784	1821	
5500	945	982	1019	1056	1093	1130	1167	1203	1240	1277	1314	1351	1388	1425	1462	1499	1536	1573	1610	1657	1694	1731	1768	1805		
5600	956	993	1030	1068	1105	1143	1180	1217	1255	1292	1330															

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	781	796	811	826	841	855	975	992	1009	1026	1043	1060	1077	1094	1111	1128	1145	1162	1179	1196	1213	1230	1247	1264	1281	1298
900	803	819	834	849	864	880	1000	1017	1035	1052	1069	1087	1104	1122	1139	1157	1174	1191	1209	1226	1244	1261	1278	1296	1313	1331
1000	825	841	857	872	888	904	1024	1042	1060	1078	1096	1113	1131	1149	1167	1185	1203	1221	1238	1256	1274	1292	1310	1328	1346	1363
1100	847	863	879	896	912	928	1049	1067	1085	1104	1122	1140	1158	1177	1195	1213	1232	1250	1268	1286	1305	1323	1341	1359	1378	1396
1200	869	886	902	919	935	952	1073	1092	1111	1129	1148	1167	1186	1204	1223	1242	1260	1279	1298	1316	1335	1354	1373	1391	1410	1429
1300	891	908	925	942	959	976	1098	1117	1136	1155	1174	1193	1213	1232	1251	1270	1289	1308	1327	1346	1366	1385	1404	1423	1442	1461
1400	913	931	948	965	983	1000	1122	1142	1161	1181	1201	1220	1240	1259	1279	1298	1318	1337	1357	1377	1396	1416	1435	1455	1474	1494
1500	935	953	971	989	1006	1024	1147	1167	1187	1207	1227	1247	1267	1287	1307	1327	1347	1367	1387	1407	1427	1447	1467	1486	1506	1526
1600	957	975	994	1012	1030	1048	1171	1192	1212	1233	1253	1273	1294	1314	1335	1355	1375	1396	1416	1437	1457	1477	1498	1518	1539	1559
1700	979	998	1016	1035	1054	1072	1196	1217	1238	1258	1279	1300	1321	1342	1363	1383	1404	1425	1446	1467	1488	1508	1529	1550	1571	1592
1800	1001	1020	1039	1058	1077	1096	1220	1242	1263	1284	1305	1327	1348	1369	1391	1412	1433	1454	1476	1497	1518	1539	1561	1582	1603	1624
1900	1023	1043	1062	1082	1101	1121	1245	1267	1288	1310	1332	1353	1375	1397	1418	1440	1462	1483	1505	1527	1549	1570	1592	1614	1635	1657
2000	1045	1065	1085	1105	1125	1145	1270	1292	1314	1336	1358	1380	1402	1424	1446	1468	1491	1513	1535	1557	1579	1601	1623	1645	1667	1689
2100	1067	1087	1108	1128	1148	1169	1294	1317	1339	1362	1384	1407	1429	1452	1474	1497	1519	1542	1564	1587	1609	1632	1655	1677	1700	1722
2200	1089	1110	1131	1151	1172	1193	1319	1342	1365	1387	1410	1433	1456	1479	1502	1525	1548	1571	1594	1617	1640	1663	1686	1709	1732	1755
2300	1111	1132	1153	1175	1196	1217	1343	1367	1390	1413	1437	1460	1483	1507	1530	1554	1577	1600	1624	1647	1670	1694	1717	1741	1764	1797
2400	1133	1155	1176	1198	1219	1241	1368	1391	1415	1439	1463	1487	1511	1534	1558	1582	1606	1630	1653	1677	1701	1725	1749	1772	1796	1830
2500	1155	1177	1199	1221	1243	1265	1392	1416	1441	1465	1489	1513	1538	1562	1586	1610	1635	1659	1683	1707	1731	1756	1780	1804	1838	1862
2600	1177	1199	1222	1244	1267	1289	1417	1441	1466	1491	1515	1540	1565	1589	1614	1639	1663	1698	1722	1747	1772	1796	1821	1846	1870	1895
2700	1199	1222	1245	1268	1291	1313	1441	1466	1491	1517	1542	1567	1592	1617	1642	1667	1702	1727	1752	1777	1802	1827	1852	1877	1902	1928
2800	1221	1244	1268	1291	1314	1338	1466	1491	1517	1542	1568	1593	1619	1644	1670	1695	1731	1756	1782	1807	1833	1858	1884	1909	1935	1960
2900	1243	1267	1290	1314	1338	1362	1490	1516	1542	1568	1594	1620	1646	1672	1698	1733	1759	1785	1811	1837	1863	1889	1915	1941	1967	1993
3000	1265	1289	1313	1337	1362	1386	1515	1541	1568	1594	1620	1647	1673	1699	1726	1762	1788	1815	1841	1867	1894	1920	1946	1973	1999	2025
3100	1293	1318	1343	1368	1392	1417	1539	1566	1593	1620	1656	1683	1710	1737	1763	1790	1817	1844	1871	1897	1924	1951	1978	2004		
3200	1315	1340	1366	1391	1416	1441	1564	1591	1618	1646	1683	1710	1737	1764	1791	1819	1846	1873	1900	1927	1955	1982				
3300	1337	1363	1388	1414	1440	1465	1588	1616	1644	1681	1709	1736	1764	1792	1819	1847	1875	1902	1930	1957						
3400	1359	1385	1411	1437	1463	1489	1613	1641	1669	1707	1735	1763	1791	1819	1847	1875	1903	1931								
3500	1381	1408	1434	1461	1487	1514	1638	1666	1694	1733	1761	1790	1818	1847	1875	1904	1932									
3600	1403	1430	1457	1484	1511	1538	1672	1701	1730	1759	1787	1816	1845	1874	1903	1932										
3700	1425	1452	1480	1507	1534	1562	1696	1726	1755	1784	1814	1843	1872	1902												
3800	1447	1475	1503	1530	1558	1586	1721	1751	1780	1810	1840	1870	1899													
3900	1469	1497	1525	1554	1582	1610	1745	1776	1806	1836	1866	1896														
4000	1491	1520	1548	1577	1605	1634	1770	1801	1831	1862	1892															
4100	1599	1639	1670	1701	1732	1763	1794	1826	1857																	
4200	1621	1662	1693	1725	1756	1788	1819	1850																		
4300	1652	1684	1716	1748	1780	1812	1844																			
4400	1674	1707	1739	1771	1803	1836																				
4500	1696	1729	1762	1794	1827	1860																				
4600	1718	1751	1785	1818	1851																					
4700	1740	1774	1807	1841																						
4800	1762	1796	1830																							
4900	1784	1819																								
5000	1806	1841																								
5100	1828																									
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	420	438	455	473	491	508	526	544	561	579	597	614	632	649	667	685	702	720	738	755	773	791	808	826	844	861
900	433	451	470	488	506	525	543	562	580	598	617	635	653	672	690	708	727	745	763	782	800	818	837	855	873	892
1000	446	465	484	503	522	541	560	579	599	618	637	656	675	694	713	732	751	770	789	808	827	846	865	884	903	922
1100	459	479	499	519	538	558	578	597	617	637	657	676	696	716	735	755	775	795	814	834	854	873	893	913	933	952
1200	473	493	513	534	554	575	595	615	636	656	677	697	717	738	758	779	799	819	840	860	881	901	921	942	962	983
1300	486	507	528	549	570	591	612	633	654	676	697	718	739	760	781	802	823	844	865	886	907	929	950	971	992	1013
1400	499	521	542	564	586	608	630	651	673	695	717	738	760	782	804	826	847	869	891	913	934	956	978	1000	1021	1043
1500	512	535	557	579	602	624	647	669	692	714	737	759	782	804	827	849	871	894	916	939	961	984	1006	1029	1051	1074
1600	525	548	572	595	618	641	664	687	710	734	757	780	803	826	849	872	896	919	942	965	988	1011	1034	1058	1081	1104
1700	538	562	586	610	634	658	681	705	729	753	777	801	824	848	872	896	920	944	967	991	1015	1039	1063	1087	1110	1134
1800	552	576	601	625	650	674	699	723	748	772	797	821	846	870	895	919	944	968	993	1017	1042	1067	1091	1116	1140	1165
1900	565	590	615	640	666	691	716	741	766	792	817	842	867	892	918	943	968	993	1018	1044	1069	1094	1119	1145	1170	1195
2000	578	604	630	656	681	707	733	759	785	811	837	863	889	914	940	966	992	1018	1044	1070	1096	1122	1148	1173	1199	1225
2100	591	618	644	671	697	724	750	777	804	830	857	883	910	937	963	990	1016	1043	1070	1096	1123	1149	1176	1202	1229	1256
2200	604	631	659	686	713	741	768	795	822	850	877	904	931	959	986	1013	1040	1068	1095	1122	1150	1177	1204	1231	1259	1286
2300	617	645	673	701	729	757	785	813	841	869	897	925	953	981	1009	1037	1065	1093	1121	1149	1176	1204	1232	1260	1288	1316
2400	630	659	688	716	745	774	802	831	860	888	917	946	974	1003	1031	1060	1089	1117	1146	1175	1203	1232	1261	1289	1318	1347
2500	644	673	702	732	761	790	820	849	878	908	937	966	996	1025	1054	1084	1113	1142	1172	1201	1230	1260	1289	1318	1348	1377
2600	657	687	717	747	777	807	837	867	897	927	957	987	1017	1047	1077	1107	1137	1167	1197	1227	1257	1287	1317	1347	1377	1407
2700	670	701	731	762	793	823	854	885	916	946	977	1008	1038	1069	1100	1131	1161	1192	1223	1253	1284	1315	1345	1376	1407	1438
2800	683	714	746	777	809	840	871	903	934	966	997	1028	1060	1091	1123	1154	1185	1217	1248	1280	1311	1342	1374	1405	1437	1468
2900	696	728	760	792	825	857	889	921	953	985	1017	1049	1081	1113	1145	1177	1210	1242	1274	1306	1338	1370	1402	1434	1466	1498
3000	709	742	775	808	840	873	906	939	972	1004	1037	1070	1103	1135	1168	1201	1234	1266	1299	1332	1365	1398	1430	1463	1496	1529
3100	725	758	792	825	859	893	926	960	994	1027	1061	1094	1128	1162	1195	1229	1263	1296	1330	1363	1397	1431	1464	1498	1532	1565
3200	738	772	806	841	875	909	944	978	1012	1046	1081	1115	1149	1184	1218	1252	1287	1321	1355	1390	1424	1458	1493	1527	1561	1595
3300	751	786	821	856	891	926	961	996	1031	1066	1101	1136	1171	1206	1241	1276	1311	1346	1381	1416	1451	1486	1521	1556	1591	1626
3400	764	800	835	871	907	942	978	1014	1049	1085	1121	1157	1192	1228	1264	1299	1335	1371	1406	1442	1478	1513	1549	1585	1620	1656
3500	777	813	850	886	923	959	995	1032	1068	1104	1141	1177	1214	1250	1286	1323	1359	1395	1432	1468	1505	1541	1577	1614	1650	1686
3600	790	827	864	901	939	976	1013	1050	1087	1124	1161	1198	1235	1272	1309	1346	1383	1420	1457	1494	1531	1569	1606	1643	1680	1717
3700	803	841	879	917	954	992	1030	1068	1105	1143	1181	1219	1256	1294	1332	1370	1407	1445	1483	1521	1558	1596	1634	1672	1709	1747
3800	817	855	893	932	970	1009	1047	1086	1124	1162	1201	1239	1278	1316	1355	1393	1432	1470	1508	1547	1585	1624	1662	1701	1739	1777
3900	830	869	908	947	986	1025	1064	1104	1143	1182	1221	1260	1299	1338	1377	1417	1456	1495	1534	1573	1612	1651	1690	1730	1769	1808
4000	843	883	923	962	1002	1042	1082	1122	1161	1201	1241	1281	1321	1360	1400	1440	1480	1520	1559	1599	1639	1679	1719	1759	1798	1838
4100	889	932	974	1017	1059	1102	1144	1187	1229	1272	1314	1357	1399	1442	1484	1527	1569	1612	1654	1697	1749	1792	1834	1877	1919	1962
4200	903	946	989	1032	1075	1118	1162	1205	1248	1291	1334	1378	1421	1464	1507	1550	1594	1637	1680	1723	1766	1819	1862	1906	1949	1992
4300	916	960	1003	1047	1091	1135	1179	1223	1267	1311	1354	1398	1442	1486	1530	1574	1618	1662	1705	1759	1803	1847	1891	1935	1978	2022
4400	929	973	1018	1063	1107	1152	1196	1241	1285	1330	1374	1419	1464	1508	1553	1597	1642	1686	1731	1785	1830	1874	1919	1964	2008	2053
4500	942	987	1032	1078	1123	1168	1214	1259	1304	1349	1395	1440	1485	1530	1576	1621	1666	1711	1766	1812	1857	1902	1947	1993	2038	2083
4600	955	1001	1047	1093	1139	1185	1231	1277	1323	1369	1415	1460	1506	1552	1608	1654	1700	1746	1792	1838	1884	1930	1976	2021	2067	2113
4700	968	1015	1062	1108	1155	1201	1248	1295	1341	1388	1435	1481	1528	1574	1631	1677	1724	1771	1817	1864	1911	1957	2004	2050	2097	2157
4800	981	1029	1076	1123	1171	1218	1265	1313	1360	1407	1455	1502	1549	1597	1654	1701	1748	1796	1843	1890	1937	1985	2032	2079	2127	2188
4900	995	1043	1091	1139	1187	1235	1283	1331	1379	1427	1475	1523	1571	1619	1676	1724	1772	1820	1868	1916	1964	2012	2060	2108	2156	2218
5000	1008	1056	1105	1154	1203	1251	1300	1349	1397	1446	1495	1543	1592	1650	1699	1748	1797	1845	1894	1943	1991	2040	2089	2137	2200	2248
5100	1021	1070	1120	1169	1218	1268	1317	1367	1416	1465	1515	1564	1613	1673	1722	1771	1821	1870	1919	1969	2018	2068	2117	2166	2229	2279
5200	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334	1384	1435	1485	1535	1585	1635	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045	2095	2145	2209	2259	2309
5300	1047	1098	1149	1199	1250	1301	1352	1402	1453	1504	1555	1605	1656	1717	1767	1818	1869	1920	1970	2021	2072	2123	2173	2238	2288	
5400	1060	1112	1163	1215	1266	1318	1369	1420	1472	1523	1575	1626	1687	1739	1790	1842	1893	1945	1996	2047	2099	2150	2202	2267	2318	
5500	1074	1126	1178	1230	1282	1334	1386	1438	1491	1543	1595	1647	1709	1761	1813	1865	1917	1969								

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	879	897	914	932	950	967	1090	1110	1129	1149	1169	1189	1209	1229	1248	1268	1288	1308	1328	1348	1367	1387	1407	1427	1447	1466
900	910	928	947	965	983	1002	1125	1145	1166	1186	1207	1227	1248	1269	1289	1310	1330	1351	1371	1392	1412	1433	1453	1474	1494	1515
1000	941	960	979	998	1017	1036	1160	1181	1202	1224	1245	1266	1287	1308	1330	1351	1372	1393	1414	1436	1457	1478	1499	1520	1542	1563
1100	972	992	1011	1031	1051	1071	1195	1217	1239	1261	1283	1305	1327	1348	1370	1392	1414	1436	1458	1480	1502	1524	1545	1567	1589	1611
1200	1003	1023	1044	1064	1085	1105	1230	1253	1275	1298	1321	1343	1366	1388	1411	1434	1456	1479	1501	1524	1546	1569	1592	1614	1637	1659
1300	1034	1055	1076	1097	1118	1139	1265	1289	1312	1335	1359	1382	1405	1428	1452	1475	1498	1521	1545	1568	1591	1614	1638	1661	1684	1707
1400	1065	1087	1109	1130	1152	1174	1301	1325	1349	1372	1396	1420	1444	1468	1492	1516	1540	1564	1588	1612	1636	1660	1684	1708	1732	1756
1500	1096	1119	1141	1163	1186	1208	1336	1360	1385	1410	1434	1459	1484	1508	1533	1557	1582	1607	1631	1656	1681	1705	1730	1755	1779	1804
1600	1127	1150	1173	1197	1220	1243	1371	1396	1422	1447	1472	1498	1523	1548	1573	1599	1624	1649	1675	1700	1725	1751	1776	1811	1837	1862
1700	1158	1182	1206	1230	1253	1277	1406	1432	1458	1484	1510	1536	1562	1588	1614	1640	1666	1692	1718	1744	1770	1796	1832	1858	1884	1910
1800	1189	1214	1238	1263	1287	1312	1441	1468	1495	1521	1548	1575	1601	1628	1655	1681	1708	1735	1762	1788	1815	1851	1878	1905	1932	1958
1900	1220	1245	1271	1296	1321	1346	1476	1504	1531	1558	1586	1613	1641	1668	1695	1723	1750	1778	1805	1832	1869	1897	1924	1952	1979	2006
2000	1251	1277	1303	1329	1355	1381	1511	1540	1568	1596	1624	1652	1680	1708	1736	1764	1792	1820	1848	1886	1914	1942	1970	1998	2027	2055
2100	1282	1309	1335	1362	1389	1415	1547	1575	1604	1633	1662	1690	1719	1748	1777	1805	1834	1863	1902	1930	1959	1988	2017	2045	2074	2103
2200	1313	1340	1368	1395	1422	1450	1582	1611	1641	1670	1700	1729	1758	1788	1817	1847	1876	1915	1945	1974	2004	2033	2063	2092	2122	2151
2300	1344	1372	1400	1428	1456	1484	1617	1647	1677	1707	1737	1768	1798	1828	1858	1888	1928	1958	1988	2018	2049	2079	2109	2139	2169	2199
2400	1375	1404	1433	1461	1490	1518	1652	1683	1714	1744	1775	1806	1837	1868	1899	1939	1970	2001	2032	2062	2093	2124	2155	2186	2217	2247
2500	1406	1436	1465	1494	1524	1553	1687	1719	1750	1782	1813	1845	1876	1908	1939	1981	2012	2044	2075	2107	2138	2170	2201	2233	2264	2296
2600	1437	1467	1497	1527	1557	1587	1722	1755	1787	1829	1861	1893	1925	1957	1990	2022	2054	2086	2118	2151	2183	2215	2247	2279	2312	2344
2700	1468	1499	1530	1560	1591	1622	1757	1790	1833	1866	1899	1932	1965	1997	2030	2063	2096	2129	2162	2195	2228	2260	2293	2326	2359	2392
2800	1499	1531	1562	1593	1625	1656	1793	1836	1870	1903	1937	1970	2004	2037	2071	2105	2138	2172	2205	2239	2272	2306	2339	2373	2407	2440
2900	1530	1562	1594	1627	1659	1691	1828	1872	1906	1940	1975	2009	2043	2077	2112	2146	2180	2214	2249	2283	2317	2351	2386	2420	2454	2502
3000	1561	1594	1627	1660	1692	1725	1873	1908	1943	1977	2012	2047	2082	2117	2152	2187	2222	2257	2292	2327	2362	2397	2432	2467	2515	2550
3100	1599	1632	1666	1700	1733	1767	1908	1943	1979	2015	2050	2086	2122	2157	2193	2228	2264	2300	2335	2370	2405	2440	2475	2523		
3200	1630	1664	1698	1733	1767	1801	1943	1979	2016	2052	2088	2125	2161	2197	2233	2270	2306	2342	2378	2414	2450	2485	2533			
3300	1661	1696	1731	1766	1801	1836	1978	2015	2052	2089	2126	2163	2200	2237	2274	2311	2348	2385	2421	2457	2493	2529				
3400	1692	1728	1763	1799	1835	1870	2013	2051	2089	2126	2164	2202	2239	2277	2315	2352	2404	2441								
3500	1723	1759	1796	1832	1868	1905	2048	2087	2125	2164	2202	2240	2279	2317	2355	2407	2446									
3600	1754	1791	1828	1865	1902	1939	2084	2123	2175	2214	2253	2292	2331	2370	2410	2449										
3700	1785	1823	1860	1898	1936	1974	2119	2158	2212	2251	2291	2331	2371	2410												
3800	1816	1854	1893	1931	1970	2008	2154	2208	2248	2289	2329	2370	2410													
3900	1847	1886	1925	1964	2003	2043	2189	2244	2285	2326	2367	2408														
4000	1878	1918	1958	1997	2037	2077	2238	2279	2321	2363	2405															
4100	2004	2047	2089	2132	2174	2217	2273	2315	2358																	
4200	2035	2078	2122	2165	2208	2251	2308	2351																		
4300	2066	2110	2154	2198	2242	2289	2343																			
4400	2097	2142	2186	2231	2289	2334																				
4500	2128	2174	2219	2264	2323	2368																				
4600	2173	2219	2265	2311	2357																					
4700	2204	2250	2297	2344																						
4800	2235	2282	2329																							
4900	2266	2314																								
5000	2297	2346																								
5100	2328																									
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 Suntex

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 4,95 €

Kastenausführungen

Blendenüberstand pro angefangene 100 mm, einseitig offen		Stück	11,65 €
Blendenüberstand pro angefangene 100 mm, einseitig geschlossen (mindestens 25 mm)		Stück	17,40 €
Blindkasten pro angefangene 100 mm		Stück	15,25 €
Blindkastenaussparung		Stück	13,30 €
Blendenüberstand einseitig mit Gehrungsschnitt		Stück	38,10 €
Blendenüberstand beidseitig mit Gehrungsschnitt		Stück	76,20 €
Gehrungsecke geschweißt (innen mind. 30 mm Blendenüberstand je Seite)		Stück	162,45 €
Putzfries 15 mm einseitig		Stück	3,30 €
Führungsschienen-Verlängerung		je m Elementhöhe	44,10 €
Führungsschienen-Inlay		je Element	6,40 €

Sonstige Zuschläge

Kombination je Teilung, Preisermittlung: Einzelmaß + Teilungszuschlag		Stück	18,75 €
---	--	-------	---------

Zuschlag für verkabelte Motorantriebe

Standard Motor, jedoch mit 28 Umdrehungen/Minute		Stück	20,00 €
Unterputzschalter Inteo Inis Uno		Stück	10,50 €
Unterputztaster Inteo Inis Uno-T		Stück	10,50 €
Aufputzkappe Inteo Grau		Stück	6,20 €

Zuschläge für Funk-Motorantriebe

Funkmotor Somfy Maestria+ 50 io 17 Umdrehungen/Minute (mit eingelernten Wandsender Smooove Origin io Pure)		Stück	126,00 €
Funkmotor Somfy Maestria+ 50 io 32 Umdrehungen/Minute (mit eingelernten Wandsender Smooove Origin io Pure)		Stück	135,00 €
Handsender SITUO 1 io PURE (1-Kanal)		Stück	44,00 €
Handsender SITUO 5 io PURE (5-Kanal)		Stück	62,20 €

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 Sicherungsübertragung 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.



Rolladen Nüsing GmbH
Borkstrasse 1
D-48163 Münster
Tel.: +49 251 78001-40

www.nuesing.de - info@nuesing.de

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@rolladen-growe.de

www.rolladen-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@rolladen-growe.de

www.rolladen-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@rolladen-growe.de

www.rolladen-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