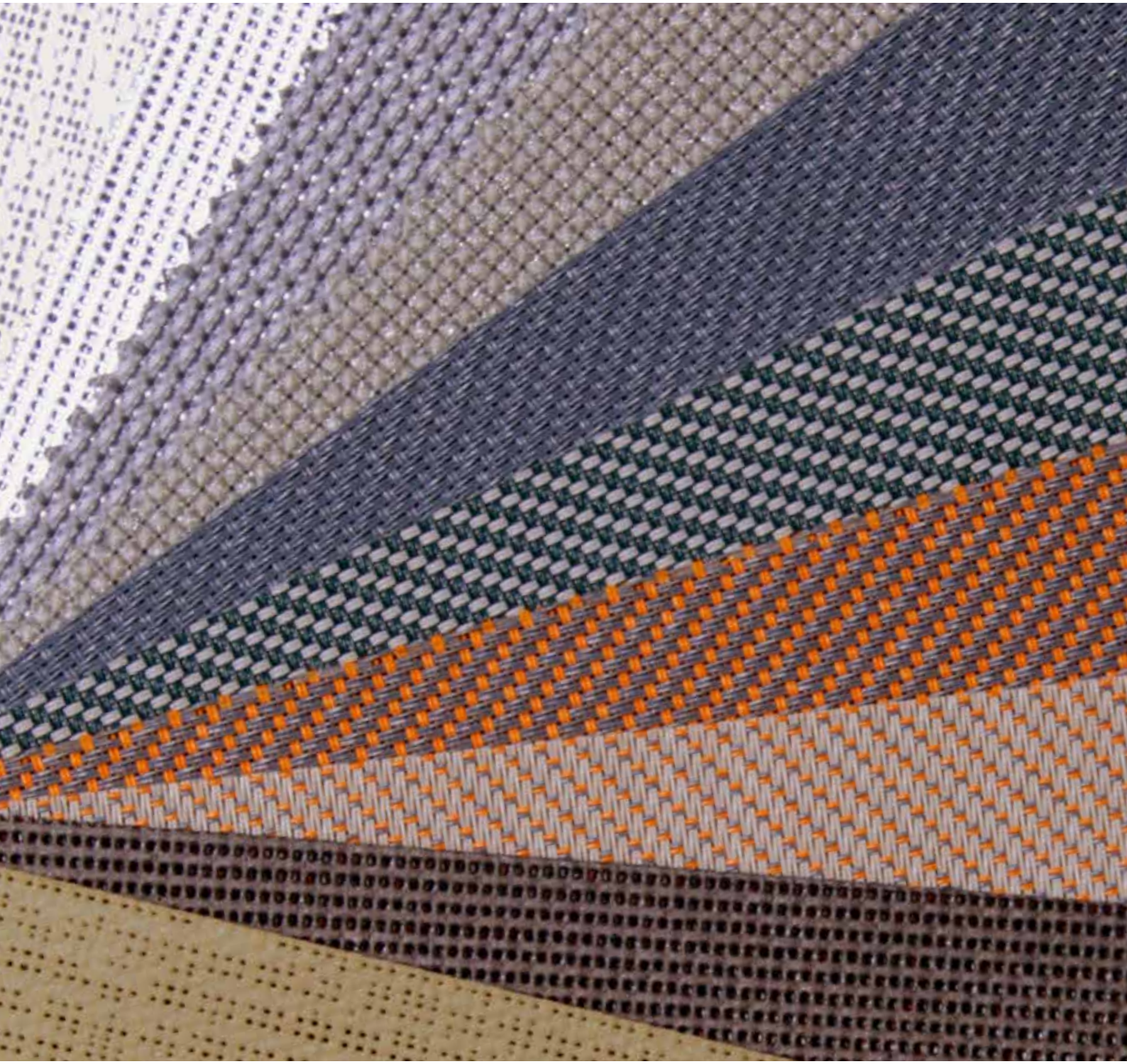
Stand: 09/2017

ROLLLADEN
RAFFSTOREN
TEXTILSCREENS

Gewebe-Berater

Ratgeber für den optimalen Einsatz von Textilscreens



Rollladen, Raffstoren und Textilscreens aus Deutschland

Wie wird man Marktführer im Bereich Sonnenschutzsysteme? In Burgau in Bayerisch-Schwaben, dem Stammsitz von ROMA, arbeiten wir täglich an neuen innovativen Antworten. Eines können wir dank unserer langjährigen Erfahrung aber mit Sicherheit sagen: Der Schlüssel zum Erfolg liegt in Sonnenschutzsystemen, die mehr bieten als nur Sonnenschutz.

Mit Rollladen, Raffstoren und Textilscreens von ROMA haben Sie nicht nur Raumatmosphäre, Raumklima, Sicherheit und Energieeffizienz Ihres Hauses bestens im Griff. Auch ästhetischen Ansprüchen werden unsere Sonnenschutzsysteme gerecht – vor allem Textilscreens. Über 13.000 Sonnentage Erfahrung bündeln sich bei ROMA, der Marke vor dem Fenster.

Prüfen Sie bei der Gestaltung Ihres Hauses unsere vielen zusätzlichen Möglichkeiten. Am besten, Sie lassen sich in Ihrem Fachbetrieb für Sonnenschutz beraten oder sprechen mit Ihrem Architekten.

Rollladen

Raffstoren

Textilscreens

ROLLLADEN
RAFFSTOREN
TEXTILSCREENS

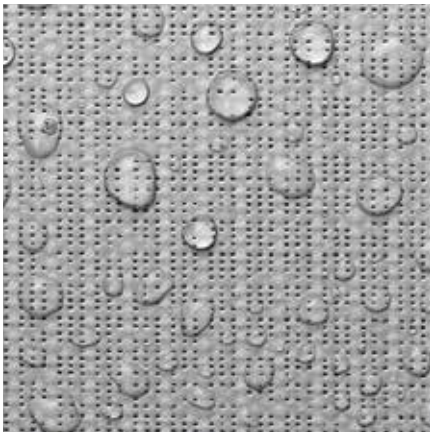
Herzlich willkommen im Gewebe-Berater von ROMA

Hi-Tech-Gewebe von ROMA kann durch äußere Einflüsse seine Erscheinung verändern, es ist flexibel und lebendig. Diese Eigenschaft unterscheidet es stark von starren Behängen wie Rollladen oder dem Raffstore. Es ist ähnlich wie bei Kleidung: Viele Kleidungsstücke passen sich erst mit der Zeit an und verändern sich außerdem durch äußere Einflüsse, zum Beispiel in ihrer Färbung. Genauso passen sich auch unsere Gewebetypen den verschiedenen Gegebenheiten an. High-Tech-Gewebe von ROMA fängt zum Beispiel Wind ein und wird dadurch gedehnt. Es passt sich der Geometrie der individuellen Anlagen an und wird durch das Gewicht des Fallstabes nach unten gezogen. Schon beim Aufwickeln auf die Tuchwalze nimmt es deren Form an, Störungen wie etwa mitaufgewickelte Insekten können sich ähnlich der Ausbeulung einer Hosentasche abzeichnen. Eine genaue Fertigung und Montage sowie regelmäßige Pflege tragen wesentlich zur langen Zufriedenheit mit dem Produkt bei.

Mit unserem Gewebe-Berater möchten wir Ihnen helfen, den passenden Gewebetyp für Ihren textilen Sonnenschutz zu finden – ob als rollSCREEN.2 oder zipSCREEN.2.

Unsere Auswahl unterscheidet sich nicht nur optisch. Die unterschiedlichen Gewebetypen haben durch Farbe und Struktur ganz spezielle thermische, optische und mechanische Eigenschaften sowie verarbeitungsbedingte Eigenheiten.

So haben einige Typen zum Beispiel unterschiedlich gefärbte Webfäden. Wenn diese Fäden unterschiedlich gefärbt sind, ergibt dies eine Vorder- und eine Rückseite mit unterschiedlicher Farbe und Struktur sowie physikalischen Eigenschaften.



Textilscreens

Anforderungen an ein Gewebe

Was soll Ihr Gewebe können?

Mit der Auswahl eines Gewebes legen Sie die Eigenschaften Ihres textilen Sonnenschutzes fest. Sie sind im Betrieb nicht mehr veränderlich – wie z.B. bei einem verstellbaren Raffstore. Damit Sie also eine gute Wahl treffen, sollten Sie davor prüfen, welche Erwartungen Sie haben. Welche Funktionen soll das Gewebe erfüllen?

Machen Sie sich am besten eine Liste mit den vier wichtigsten Punkten und geben Sie ihnen eine Rangfolge. Mit Ihrer Liste können Sie dann nach Gewebearten suchen oder über die spezifischen Eigenschaften den besten Kompromiss für Ihre Anforderungen finden. Ihr Fachberater hilft Ihnen dabei. Erste Tipps finden Sie auch in der folgenden Übersicht.

Kundenanforderung	ROMA Sonnenschutzlösung
Sonnenschutz auch bei starkem Wind und sehr gutem Gewebebild	zipSCREEN.2 mit flexiblen Glasfasergeweben (Serge, vuscreen, 5500 Metal)
Nachts Einblick von außen nach innen verhindern	Blickdichtes Spezialgewebe Soltis B92 oder Orchestra XL (Schattenrisse möglich). Bei anderen Geweben zusätzlich innenliegender blickdichter Vorhang.
Nachts Einblick von außen nach innen vermindern	Gewebe mit sehr geringem Öffnungsfaktor, z.B. Spezialgewebe Serge 1%. Tagsüber reduzierte Aussicht.
Raum verdunkeln	Verdunkelung mit blickdichtem Spezialgewebe Soltis B92. Lichtreflektionen am Reißverschluss und Kasten sowie Lichteintritt unten am Fallstab möglich.
Tagsüber Durchsicht von außen verringern, nach außen gute Sicht	Gewebe mit kleinem Öffnungsfaktor und dunkler Farbe
Wärmeeintrag in das Gebäude reduzieren	Außenliegender Sonnenschutz mit niedriger Transmission + niedrigem g_{tot}-Wert
Blendung bzw. Lichtspalte reduzieren	Gewebe mit sehr kleinem Öffnungsfaktor (z.B. Serge 1%), dunkle Farbe, Reißverschlussführung. Gegebenenfalls sind zusätzliche Innenmaßnahmen notwendig.
UV-Licht filtern	Gewebe mit hohem UV-Schutzfaktor
Gewebe mit möglichst idealem Kompromiss aus Wärmeschutz, Sichtkontakt nach außen, Blendschutz und Sichtschutz.	Serge 600, Soltis 92, Spezialgewebe vuscreen
PVC-freie Gewebe mit Brandschutzklasse B1	Spezialgewebe vuscreen FR
PVC-freie Gewebe mit Alu-Look (keine Brandschutzklasse)	Spezialgewebe vuscreen Alu
Glasfasergewebe mit Alu-Look	Spezialgewebe 5500 Metal
Gewebe und freier Blick – z.B. als Terrassenlösung	Spezialausführung „Gewebe, kombiniert mit Sichtfenster“
Luftdurchlässigkeit bei geöffnetem Fenster	Polyestergewebe Soltis 86 oder Soltis 88 mit sehr hohem Öffnungsfaktor, aber reduziertem Sicht- und Sonnenschutz
Farbe vor die Fassade bringen	Leuchtende Farben (Polyestergewebe), Mischfarben (Glasfasergewebe)
Spezielle Raumstimmung erzeugen	Verwendung von farbigen Tüchern
Schutz vor Wind und Wetter	Dehnbares Glasfasergewebe mit geringem Öffnungsfaktor
Nahtfreie Gestaltung	Gewebe mit großer Ballenbreite
Gewebe als Werbemedium nutzen	Spezielle Druckverfahren auf möglichst weißen Geweben auf Serge 1% u. Soltis 92
Große Flächen ohne Zwischenführung	zipSCREEN.2
Einfacherer Sonnenschutz mit eingeschränkter Windstabilität, für kleinere Flächen und gutem Gewebebild	rollSCREEN.2 mit starren Soltis-Gewebe (ohne Reißverschlussführung, mit Tuchspalt an der Seite)
Blendenkästen kaum oder nicht sichtbar	Vorbau-, Schachteinbausysteme

Das A und O des Einbaus: Art und Ort

Außenliegender Sonnenschutz ist immer effektiver als innenliegender. Unsere Gewebetypen sind deshalb auf Außenanwendung abgestimmt. Innen wird textiler Sonnenschutz meist als Ergänzung zu einem außenliegenden Behang eingesetzt. Hierfür werden ergänzende Eigenschaften gewünscht, wie z.B. Verdunkelungsmöglichkeit oder zusätzlicher Blendschutz in Verbindung mit variabel einstellbaren Raffstoren.

Beim Innen-Einbau sollte beachtet werden, dass ein Aufheizen des Raumes zwischen Glasscheibe und Gewebe im Extremfall zu Glasbruch führen kann. Die Aufheizung ist umso höher, je stärker die Sonne einstrahlen kann (Fassadenausrichtung, Glasart, Einfallswinkel, Höhe an Gebäude) und je höher der Absorptionsanteil des eingesetzten Gewebes ist.

Ein hoher Reflexionsgrad kann in Verbindung mit einem durchlässigen Glas schon einen Teil der Wärmestrahlung wieder durch die Scheibe nach draußen schicken, was die Aufheizung reduziert. Reflexionserhöhend wirken helle Farben oder spezielle Metallbeschichtungen. Hohen Absorptionsfaktor haben vor allem dunkle Gewebetypen.

Textilscreens

Anforderungen an ein Gewebe

Achten Sie auf die Funktion von Farbe

Wie hell oder dunkel darf es werden? Je nach Farbton und Gewebeart ergeben sich unterschiedliche Werte für die visuelle und thermische Durchlässigkeit.

Helle Farben reflektieren die Licht- und Wärmestrahlen besser als dunkle Farben. Allerdings haben sie nur eine reduzierte Durchsicht nach außen.

Dunkle Farben absorbieren die Strahlungen und bieten eine bessere Durchsicht nach außen.

Blendschutz lässt sich programmieren

Die Eigenschaft, eine Blendung zu verringern, wird im Wesentlichen bestimmt durch den Anteil und die Ausprägung offener Bereiche im Gewebe sowie dessen Farbe. Je kleiner der Öffnungsfaktor, desto geringer ist die Neigung, blendende Lichtstrahlen durch zu lassen.
Bei gleicher Blendschutzklassifizierung gibt eine hellere Farbe deutlich mehr Licht in den Raum ab als eine dunkle. Eine dunkle Farbe wirkt also einer Blendung eher entgegen. Sie erhöht gleichzeitig auch den Blickkontakt nach außen. Ein textiler Behang kann das Licht nicht variabel lenken wie z.B. ein Raffstore. Das Licht kann nicht zur Decke gelenkt werden, sondern ist abhängig vom Einfallswinkel durch die Öffnungen im Gewebe. Die Ausrichtung der Fassade sowie der Einfallswinkel der Sonne sind zu berücksichtigen.

Auf Ost-, Süd- und Westfassade fällt je nach Tages- und Jahreszeit direkt Sonnenlicht ein und begünstigt eine mögliche Blendung. Automatische Steuerungen können eine außenliegende Anlage hochfahren, auch wenn dies zur Vermeidung von Blendung nicht erwünscht ist. Hier kann z.B. Schutz der Anlage vor starkem Wind sowie das Einfangen solarer Zugewinne ein steuerndes Element sein. Der Blendschutz hat dann niedrigere Priorität. Deshalb sind besonders bei Bildschirmarbeitsplätzen stets auch innenliegende ergänzende Blendschutzmaßnahmen empfehlenswert. Oft ergeben sich die Anforderungen an eine automatische Steuerung erst bei Nutzung eines Gebäudes und sind im Vorfeld noch gar nicht programmierbar. Der Nutzer sollte bei der Programmierung der Parameter daher stets mit einbezogen werden.

Schnell ans Ziel: Der Gewebe-Finder von ROMA.

Aus 186 Textilscreengeweben die richtige Wahl zu treffen ist nicht leicht! Vorder- oder Rückseite, weiß oder rot, mit hohem Sichtschutz oder mit gutem Durchblick – das sind nur ein paar Fragen, die man zusammen in der Beratung abklären muss. Denn jedes Tuch ist anders und keines kann allen Anforderungen gerecht werden.

Mit dem neuen Gewebe-Finder von ROMA steht Ihnen ein tolles Werkzeug zur Verfügung, das die Auswahl deutlich erleichtert.

Gewebe-Finder für iPhone/iPad

App Store

Gewebe-Finder für Android

Google play

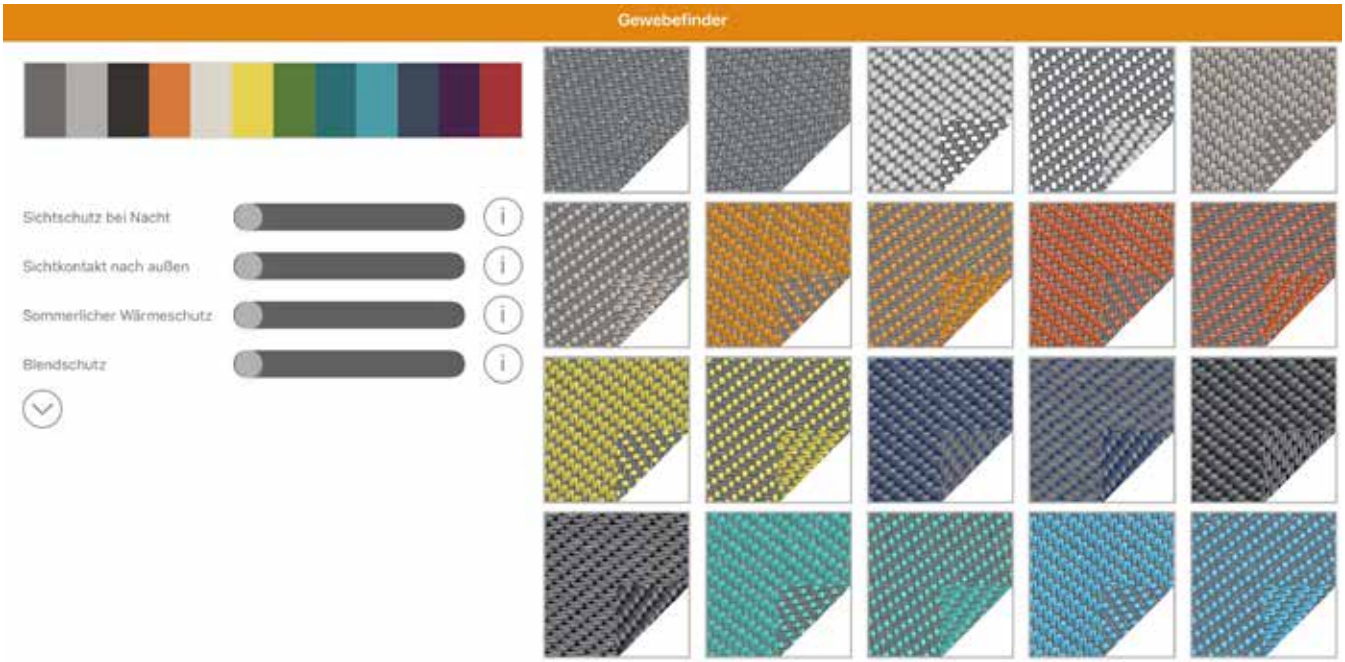
Gewebe-Finder für Windows

Windows Store

Schieben, wählen, fertig.

Der Gewebe-Finder hat praktische Schieberegler, mit denen man den vier wichtigsten Eigenschaften – Sichtschutz bei Nacht, Sichtkontakt nach außen, Sommerlicher Wärmeschutz und Blendschutz – die gewünschte Priorität zuordnen kann. Je weiter der Regler nach rechts geschoben wird, desto wichtiger ist diese Eigenschaft. Gleichzeitig wird der Auswahlbereich bei den anderen Eigenschaften entsprechend eingegrenzt. Infobuttons erläutern, was jeder einzelne Begriff bedeutet. So kann man schnell eine Vorauswahl treffen oder sich über die 186 verschiedenen Gewebe informieren. Über den erweiterten Filter können noch zusätzlich die Werte für beispielsweise g_{tot} oder F_c genauer definiert werden.

Sind Sie auf die perfekte optische Lösung aus, dann können die vielfältigen Gewebe auch einfach nach Farbe ausgewählt werden. Blaugrau, grün oder beige – So wird schnell das passende Tuch zum Objekt gefunden.



Apple und das Apple Logo sind Marken der Apple Inc., die in den USA und weiteren Ländern eingetragen sind. App Store ist eine Dienstleistungsmarke der Apple Inc. / Google Play und Android sind Marken von Google Inc. / Windows Store ist eine Marke von Microsoft.

Textilscreens

Gewebearten

Glasfasergewebe Serge 600 (flexible Gewebe)
Abb. 1: Gewebe aus PVC-ummantelten Glasfasergarnen, Webart Serge **Serge 600.**
Mit Ausrüstung für lange Haltbarkeit und leichte Reinigung.

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das Gewebe bietet den idealen Kompromiss aus Wärmeschutz, Sichtkontakt, Blendschutz und Sichtschutz (Brandschutzklasse B1).

Polyestergewebe
Soltis 86, Soltis 88, und Soltis 92 (starre Gewebe)
Gewebe aus hochfesten Polyestergarnen, in beide Richtungen vorgereckt und PVC-fixiert (Precontraint-Verfahren).

Abb. 2: Soltis 86 Ihre Wahl für rollSCREEN Anlagen. Das Gewebe ermöglicht einen großen Sichtkontakt bei gleichzeitigem Wärmeschutz. Sehr gute Sicht nach außen, aber sehr wenig Sichtschutz bei Nacht und Blendschutz (Brandschutzklasse B1). Bei Einsatz in zipSCREEN Anlagen tritt verstärkte Wellenbildung im Randbereich auf und max. Elementhöhe begrenzt.

Abb. 3: Soltis 88 Ihre Wahl für rollSCREEN Anlagen. Das Gewebe ermöglicht einen guten Sichtkontakt bei gleichzeitigem Wärmeschutz. Gute Sicht nach außen, aber wenig Sichtschutz bei Nacht und Blendschutz (Brandschutzklasse B1). Bei Einsatz in zipSCREEN Anlagen tritt verstärkte Wellenbildung im Randbereich auf und max. Elementhöhe begrenzt.

Abb. 4: Soltis 92 Ihre Wahl für rollSCREEN Anlagen als idealen Kompromiss aus Wärmeschutz, Sichtkontakt, Blendschutz und Sichtschutz (Brandschutzklasse B1). Bei Einsatz in zipSCREEN Anlagen tritt verstärkte Wellenbildung im Randbereich auf und max. Elementhöhe begrenzt.

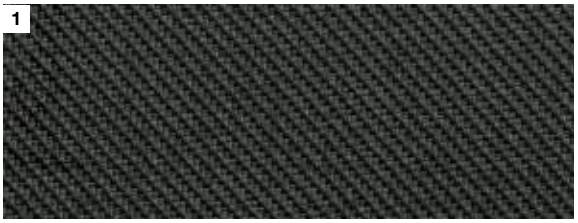
Spezialgewebe (meistens Mehrpreis)
Gewebe mit erhöhtem Blend- und Sichtschutz, PVC-freie Gewebe, Metall- oder Metalleffektoberfläche, Verdunklungsgewebe sowie Gewebe mit Sichtfenster für die Terrasse, als Glasfaser-, Polyester-, Polyester-Acryl-Mischgewebe und Acryl-Gewebe.
Mit Ausrüstung für lange Haltbarkeit und leichte Reinigung.

Flexible Gewebe:
Abb. 5: Serge 1% Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen mit erhöhtem Wunsch nach Blend- und Sichtschutz, bei eingeschränktem Sichtkontakt (Brandschutzklasse B1). Mehrpreisgruppe 1.

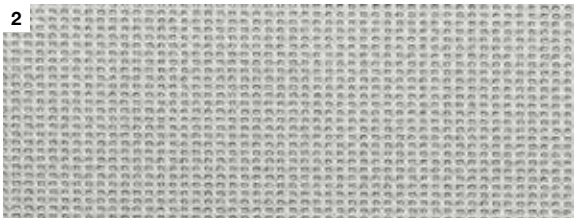
Abb. 6: vuscreen Alu Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das PVC-freie Gewebe glänzt mit optischem Metalleffekt und bietet den idealen Kompromiss aus Wärmeschutz, Sichtkontakt, Blendschutz und Sichtschutz (keine Brandschutzklasse). Mehrpreisgruppe 1.

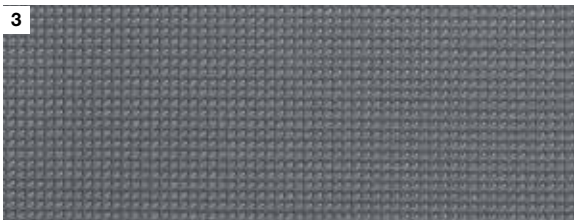
Abb. 7: vuscreen FR Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das PVC-freie Gewebe bietet den idealen Kompromiss aus Wärmeschutz, Sichtkontakt, Blendschutz und Sichtschutz (Brandschutzklasse B1). Mehrpreisgruppe 1.

Glasfaser Serge 600

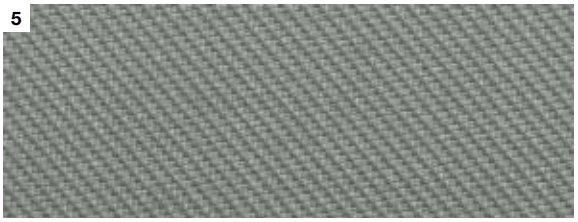


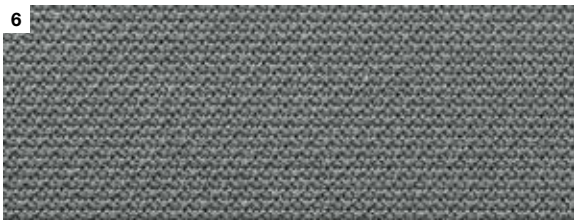
Polyestergewebe

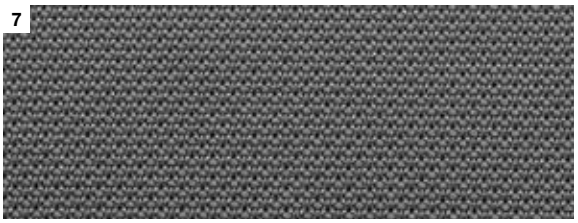




Spezialgewebe (meistens Mehrpreis)







Gewebearten

Spezialgewebe (meistens Mehrpreis)
Gewebe mit erhöhtem Blend- und Sichtschutz, PVC-freie Gewebe, Metall- oder Metalleffektoberfläche, Verdunklungsgewebe sowie Gewebe mit Sichtfenster für die Terrasse, als Glasfaser-, Polyester-, Polyester-Acryl-Mischgewebe und Acryl-Gewebe.
Mit Ausrüstung für lange Haltbarkeit und leichte Reinigung.

Abb. 8: 5500 Metal Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen mit erhöhtem Wunsch nach Wärmeschutz und optischem Metalliceffekt auf einer Gewebeseite (Brandschutzklasse B1). Mehrpreisgruppe 2.

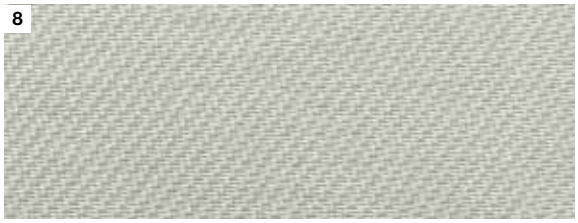
Abb. 9: Orchestra XL (ohne Mehrpreis) Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das PVC-freie Acrylgewebe bietet Blend- und Sichtschutz aber keinen Sichtkontakt nach außen (keine Brandschutzklasse). Schattenrisse vor allem bei hellen Geweben möglich.

Starre Gewebe:
Abb. 10: Soltis B92 Ihre Wahl für rollSCREEN Anlagen mit starkem Wunsch nach Blend- und Sichtschutz, bei keinem Sichtkontakt nach außen (Gewebe ist blickdicht und lichtundurchlässig; Brandschutzklasse B1). Bei Einsatz in zipSCREEN Anlagen tritt verstärkte Wellenbildung im Randbereich auf und max. Elementhöhe begrenzt. Mehrpreisgruppe 2.

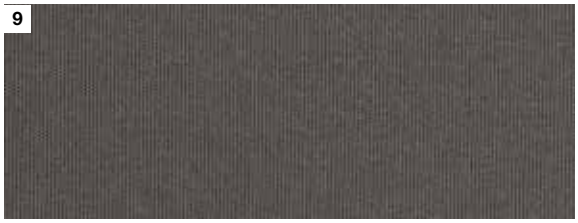
Abb. 11: Gewebe, kombiniert mit Sichtfenster
Für einen freien Blick in den Garten.
Gewebe aus PVC-ummantelten Glasfasergarnen, Webart Serge mit PVC-Sichtfenster. Elementmehrpreis.

Spezialgewebe (meistens Mehrpreis)

8



9



10

11

Hinweis:
Kollektionsänderungen sind jederzeit seitens des Herstellers möglich. Keine Garantie auf unbegrenzte Nachlieferfähigkeit. Kollektionsanpassungen werden 2018 erwartet.

Textilscreens

Gewebegruppen

Glasfasergewebe
Gewebe aus PVC-ummantelten Glasfasergarnen, Webart Serge. Mit Ausrüstung für lange Haltbarkeit und leichte Reinigung.

- Gewebecharakter, warme Atmosphäre durch Webstruktur
- Sehr gute und scharfe Durchsicht nach außen
- Größte Ballenbreiten, d.h. je nach Farbe nahtfrei bis Elementhöhe (EH) ca. 2500 mm ... 3200 mm
- Sehr gute Luftabschirmung, d.h. keine Zugluft im dahinter liegenden Raum
- Durch hohe Dehnfähigkeit werden bei starkem Windangriff die Führungsschienen geringer belastet als bei anderen Gewebetypen
- Falten fallen aufgrund des Webmusters, der Elastizität und des hohen Gewichtes wenig auf
- Brandschutzklasse B1 nach deutscher Norm

Je nach Farbton reflektiert das Gewebe bei Außenmontage bis zu 70 % der auftreffenden Sonnenstrahlung. Mit dem Gewebe können die Betriebskosten der Klimaanlage in einem Raum stark reduziert werden. Unabhängig vom Sonnenstand, von der Jahreszeit und Gebäudeausrichtung hält das Gewebe dank seiner diagonalen Gewebestruktur die Lichtstrahlen ab. Es reduziert so störende Blendeffekte. Dunkle Farben können Blendeffekte reduzieren.

Hersteller:

Eine echte Transparenz: Das Geheimnis liegt in der Feinheit der Fäden und der gleichmäßigen Beschichtung der Glasfasern, in der Homogenität des Gewebes, wodurch eine sehr gute Durchsicht nach draußen gewährleistet wird.

Hinweis: Durch starke Wärmeeinstrahlung kann es durch das Gewebe zu einer Geruchsabgabe kommen.

Polyestergewebe
Gewebe aus hochfesten Polyestergarnen, in beide Richtungen vorgereckt und PVC-fixiert (Precontraint-Verfahren). Mit Ausrüstung für lange Haltbarkeit und leichte Reinigung.

- Glattflächig, Foliencharakter
- Wählbare Durchsicht durch unterschiedliche Lochmuster, Durchsicht nach außen etwas unschärfer als bei Glasfasergeweben
- Meistens kleinere Ballenbreiten, d.h. je nach Typ und Farbe nahtfrei bis Elementhöhe (EH) ca. 1700 mm ... 2800 mm
- Sehr gute Luftabschirmung, d.h. keine Zugluft im dahinter liegenden Raum
- Gar nicht bis wenig dehnbar, dadurch sehr flächen- und formstabil auch unter hoher Last
- Teilweise quer und längs gleiche Struktur, d.h. gleiches Aussehen unabhängig von der Verarbeitung
- Bedruckung möglich
- Brandschutzklasse B1 nach deutscher Norm

Bei Anbringung im Außenbereich können sie bis zu 70 % der Sonneneinstrahlung reflektieren.
Mit dem Gewebe können die Betriebskosten der Klimaanlage in einem Raum stark reduziert werden.
Sie sorgen je nach Öffnungsfaktor für blendreduzierte Sicht nach außen
Durch die patentierte Technologie Précontraint® sind sie beständig und flächenstabil. Dadurch eignen sie sich besonders für rollSCREEN ohne Reißverschlussführung.

Hersteller:

Hinweis: Durch starke Wärmeeinstrahlung kann es durch das Gewebe zu einer Geruchsabgabe kommen.

Spezialgewebe (Mehrpreis)
Gewebe mit erhöhtem Blend- und Sichtschutz, PVC-freie Gewebe, mit Metall- oder Metalleffektoberfläche, blickdichte Gewebe, Verdunklungsgewebe sowie Gewebe mit Sichtfenster für die Terrasse, als Glasfaser-, Poly-ester- und Polyester-Acryl-Mischgewebe.
Hersteller:

- Unterschiedliche Charakteristik je nach Gewebeart
- wählbare Durchsicht durch unterschiedliche Lochmuster
- teilweise kleinere Ballenbreiten, d.h. je nach Typ und Farbe nahtfrei bis Elementhöhe (EH) ca. 1700 mm ... 2850 mm
- sehr gute Luftabschirmung, d.h. keine Zugluft im dahinter liegenden Raum
- metallisierte Oberfläche für geringeren Wärmeeintrag ins Gebäude
- überwiegend Brandschutzklasse B1 nach deutscher Norm (außer vuscreen Alu und Orchestra XL hat keine Brandschutzklasse).
- Gewebe mit erhöhtem Blend- und Sichtschutz
- PVC-freie Gewebe
- Gewebe mit Sichtfenster, für einen freien Blick auf der Terrasse in den Garten
- Verdunklungsgewebe
- Blickdichte Gewebe Orchestra XL (Schattenrisse möglich) ohne Mehrpreis.

Die Textilien Soltis®-B92 sind absolut lichtundurchlässig und sie wirken wie ein Schutzschild gegenüber Sonnenstrahlung. Sie lassen sich perfekt mit den übrigen Soltis-Stoffen kombinieren.

Hinweis: Durch starke Wärmeeinstrahlung kann es durch das Gewebe zu einer Geruchsabgabe kommen.

Eigenschaften

Flexible Gewebe Typ Serge 600

Webart	Serge 600	
Mechanische Eigenschaften		Normkonformität
Gewicht m²	535 g/m²	NF EN 12127
Reißkraft (Kette/Schuss)	260/225 daN/5 cm	NF EN ISO 1421
Öffnungsfaktor	5%	NBN EN 480 / EN 14500
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	bis zu 98	
Brennverhalten	B1	DIN 4102-1
Dicke	0,75 mm	ISO 5084
Qualitätssicherung		ISO 9002
Fäulnisbeständigkeit	IMO4-zertifiziert (CE Kennzeichnung 0062) für den Einsatz unter Meeresklima	
Oekotex		Standard 100

EN ISO 9002

Starre Gewebe Typ Soltis 86, 88 und 92

Gewebetyp	Soltis 86	Soltis 88	Soltis 92	
Mechanische Eigenschaften				Normkonformität
Gewicht m²	380 g/m²	360 g/m²	420 g/m²	NF EN ISO 2286-2/-3
Reißkraft (Kette/Schuss)	230/160 daN/5 cm	145/145 daN/5 cm	310/210 daN/5 cm	NF EN ISO 1421
Öffnungsfaktor	14 %	8%	4 %	EN 14500
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	bis zu 86	bis zu 92	bis zu 98	
Brennverhalten	B1	B1	B1	DIN 4102-1
Dicke	0,43 mm	0,45 mm	0,45 mm	
Fäulnisbeständigkeit	IMO4-zertifiziert (CE Kennzeichnung 0062) für den Einsatz unter Meeresklima			
Qualitätssicherung	ISO 9001			
Oekotex				Standard 100

EN ISO 9002

Starre Gewebe Typ Soltis B92 und flexible Gewebe Typ 5500 Metal, Serge 1%, vuscreen FR, vuscreen Alu, Orchestra XL

Gewebetyp	Soltis B92	5500 Metal	Serge 1 %	vuscreen FR	vuscreen Alu	Orchestra XL	
Mechanische Eigenschaften							Normkonformität
Gewicht m²	650 g/m²	520 g/m²	620 g/ m²	360 g/ m²	350 g/m²	290 g/m²	NF EN ISO 2286-2
Reißkraft (Kette/Schuss)	330/220 daN/5 cm	170/170 daN/5 cm	321/277 N	280/320 N	280/320 N	140/90 daN/5 cm	NF EN ISO 1421
Öffnungsfaktor	0 %	2 %	0,9 - 2,2 %	4 %	4 %	0 %	EN 14500
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	100	98	bis zu 89	bis zu 97	bis zu 96	91 bis 100 %	
Brennverhalten	B1	B1	B1	B1	nicht spezifiziert	nicht spezifiziert	DIN 4102-1, P92-503
Dicke	0,60 mm	0,75 mm	0,80 mm	0,80 mm	0,85 mm	0,64 mm	
Qualitätssicherung							ISO 9001
Fäulnisbeständigkeit	IMO4-zertifiziert (CE Kennzeichnung 0062) für den Einsatz unter Meeresklima						
Oekotex							Standard 100

EN ISO 9002

Textilscreens

Allgemeines

Spezifikationen von Gewebeeigenschaften und Auswahlkriterien

Wir unterteilen unsere Gewebekollektion in drei große Gruppen. Jede Gruppe steht für verschiedene Charaktere und bietet Lösungen für unterschiedliche Anforderungsprofile.
Kundenspezifisch können auch abweichende Gewebe im Einsatz sein.

Alle Gewebe sind pflegeleicht. Die Pflegehinweise finden Sie auf S.43. Darüber hinaus sind sie wartungsfrei.

Sie können großflächig eingesetzt werden und bieten die Möglichkeit einer farbigen Fassadengestaltung sowie der Abstrahlung farbigen Lichtes in den Wohnraum
(Auswirkung auf Innengestaltung).
Alle Gewebe sind einem Recyclingprozess angeschlossen, verwitterungsbeständig und lichtecht und werden für eine hohe Haltbarkeit entwickelt.

Daneben kann man mithilfe nebenstehender Eigenschaften und den nachfolgenden Tabellen das passende Gewebe eruieren.

Sommerlicher Wärmeschutz extern (Außenliegender Sonnenschutz) 0 (schlecht) bis 4 (sehr gut)

Maß für die Eignung des Sonnenschutzes, eine Raumaufheizung durch Sonneneinstrahlung zu verhindern. In Kombination mit einer repräsentativen Wärmeschutzverglasung (U=1,2 W/m²K; gv=59%; Verglasung C) erfolgt die Klassifizierung nach DIN EN 14501. Die Ermittlung des Gesamtenergiedurchlassgrades g_{tot} wird nach DIN EN 13363 Teil 1 durchgeführt.

Sommerlicher Wärmeschutz intern (Innenliegender Sonnenschutz) 0 (schlecht) bis 4 (sehr gut)

Maß für die Eignung des Sonnenschutzes, eine Raumaufheizung durch Sonneneinstrahlung zu verhindern. In Kombination mit einer repräsentativen Wärmeschutzverglasung (U=1,2 W/m²K; gv=59%; Verglasung C) erfolgt die Klassifizierung nach DIN EN 14501. Die Ermittlung des Gesamtenergiedurchlassgrades g_{tot} wird nach DIN EN 13363 Teil 1 durchgeführt.

Blendschutz* 0 (schlecht) bis 4 (sehr gut)

Maß für die Eignung, die Helligkeit der Sonneneinstrahlung zu reduzieren Bei gleicher Klassifizierung streuen helle Stoffe mehr in den Raum als dunkle. Hier muss subjektiv abgewogen werden, ob man eine helle, wenig durchsichtige Fläche einer dunkleren mit mehr Sichtkontakt nach außen (direkte Blendung möglich) bevorzugt. Die Ausrichtung der Fassade spielt beim Blendschutz eine nicht zu unterschätzende Rolle. Auf Ost-, Süd- und Westfassaden wirkt direkte Sonnenstrahlung ein, eine Gefahr der Blendung ist gegeben. Bei Nordost-, Nord- und Nordwest-fassaden ist eine Blendgefahr als unkritisch einzustufen. (Klassifizierung nach DIN EN 14501)

Sichtschutz bei Nacht 0 (schlecht) bis 4 (sehr gut)

Klassifiziert die Eignung des geschlossenen Behanges, einen Durchblick bei Nacht zu erschweren bzw. zu unterbinden.
(Klassifizierung nach DIN EN 14501)

Sichtkontakt n. außen 0 (schlecht), 4 (sehr gut)

Klassifiziert die Eignung des geschlossenen Behanges, einen Sichtkontakt nach außen zu ermöglichen. (Klassifizierung nach DIN EN 14501)

Transmission % (TS)

Die Transmission ist in der Physik eine Größe für die Durchlässigkeit eines Mediums für Wellen wie zum Beispiel elektromagnetischen Wellen (Licht usw.). Die Transmission ist die dritte Komponente, welche sich mit der absorbierten und der reflektierten Energie zur Menge der gesamten einfallenden Energie aufsummiert.

Reflexion % (RS)

Reflexion bezeichnet im Sonnenschutz das Zurückwerfen von Licht- und Wärmewellen an einer Grenzfläche, das heißt dort, wo sich der Wellenwiderstand (oder bei Lichtstrahlen die Brechzahl) des Mediums ändert.
Das bedeutet: Je höher der Prozentsatz des reflektierten Lichtes, desto weniger Licht- und Wärmewellen gelangen in den Raum. Ein hoher Wert bedeutet besseren Sonnen- und Wärmeschutz.

Absorption % (AS)

Absorption ist die Aufnahme von Lichtenergie (Strahlungsenergie) an der Oberfläche, verursacht durch die Umwandlung in eine andere Energieform, normalerweise Wärme, durch das Zusammenwirken mit Materie.

UV-Schutzfaktor USF

Der UV-Schutzfaktor [UV-Schutzfaktor (USF) oder Ultraviolet Protection Factor (UPF)] bezeichnet die Menge des passierenden UV-Lichts durch Stoffe/ Gewebe in % nach EN 13758-1999. Je größer der USF-Wert, desto höher der UV-Schutz.

senkrecht/ hemisphärischer Lichttransmissionsgrad ($\tau_{v, n-h}$)

Transmission von sichtbarem Licht normal – hemisphärisch in %

senkrecht/ senkrechter Lichttransmissionsgrad ($\tau_{v, n-n}$)

Transmission von sichtbarem Licht normal – normal in %

* Da außenliegender Sonnenschutz gegebenenfalls durch automatische Steuereungen nicht immer einsatzfähig ist, empfiehlt sich zusätzlich ein Blendschutz auf der Raum-Innenseite. Sehen Sie hierzu auch Hinweise auf S.8.

Gewebetypen

Gewebefächer Textilscreens

Berechnung/Angaben zum Gesamtenergiedurchlassgrad

g_{tot}-Wert oder Gesamtenergiedurchlassgrad
Hierbei handelt es sich um den Anteil der Sonnenenergie, der durch das textile Gewebe vom Sonnenschutzelement und das Fensterglas effektiv in den Raum einfällt. Je kleiner der Wert, desto geringer ist der Energieeintrag in ein Zimmer.

Der g_{tot}-Wert wird wie folgt berechnet: $g_{tot} = F_C$ x g Fensterglas

F_C-Wert
Der F_C-Wert gibt den Energieabminderungsfaktor beim Durchdringen eines Mediums bei Sonnenschutzanlagen und damit den Abminderungsfaktor der Beschattung an.

g Fensterglas
„g Fensterglas" ist der Energiedurchlassgrad des Fensterglases allein. Der Wert setzt sich zusammen aus dem Teil der Strahlung, der im Glas absorbiert wurde und zeitversetzt über Wärmestrahlen, Wärmeleitung und Konvektion nach innen gelangt.

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie die technischen Werte der Gewebe. Die Tabellenangaben g_{tot} und F_C basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59) und außenliegendem Sonnenschutz.
Andere Verglasungen sind entsprechend neu zu berechnen.

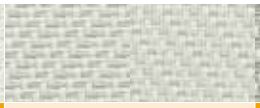
Beispielauszug aus nachfolgenden Gewebetypenseiten:

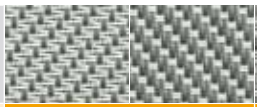
Serge 600		
Name	weiß / weiß | 0202	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	2	2
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1
Blendschutz	1	1
Sichtschutz bei Nacht	2	2
Sichtkontakt nach außen	0	0
Transmission %	21	21
Reflexion %	65,9	66,3
Absorption %	13,2	12,7
F_C	0,26	0,25
g_{tot}	0,15	0,15
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	95,7	95,7
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	21,2	21,2
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,8	3,8
Artikelnummer	4850160	
Ballenbreite in mm	3200	

Glasfasergewebe

Glasfasergewebe Serge 600

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das Gewebe bietet den idealen Kompromiss aus Wärmeschutz, Sichtkontakt, Blendschutz und Sichtschutz (Brandschutzklasse B1).

Serge 600 (flexibles Gewebe)								
Name	weiß / weiß | 0202		weiß / weiß-perlgrau | 0261		weiß / perlgrau | 0207		perlgrau / weiß | 0702	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	2	2	3	3	4	4	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	1	1	1	1	0	0	1	1
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	1	1	2	2
Sichtkontakt nach außen	0	0	1	1	3	3	1	1
Transmission %	21	21	12,4	12,4	11,5	11,5	11,7	11,7
Reflexion %	65,9	66,3	59,8	64,2	47,6	55,3	50,9	46,9
Absorption %	13,2	12,7	27,7	23,4	40,9	33,2	37,4	41,4
F_c	0,26	0,25	0,18	0,17	0,19	0,18	0,19	0,19
g_{tot}	0,15	0,15	0,11	0,1	0,11	0,11	0,11	0,11
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	95,7	95,7	96,4	96,4	94	94	94,6	94,6
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	21,2	21,2	11,6	11,6	10,7	10,7	9,9	9,9
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,8	3,8	3,0	3,0	5,4	5,4	4,8	4,8
Artikelnummer	4850160		4850190		4850180		4850270	
Ballenbreite in mm	3200		2500		2700		2700	

Serge 600 (flexibles Gewebe)								
Name	grau / weiß | 0102		grau / weiß-perlgrau | 0161		perlgrau / azurblau | 0709		grau / perlgrau-azurblau | 0170	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	3	4	4	3	3	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1	1	0
Blendschutz	3	3	3	3	3	3	3	3
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	6,7	6,7	3,9	3,9	7,5	7,5	3,6	3,6
Reflexion %	37,2	26,9	33,2	25,2	31	35,2	23	19,8
Absorption %	56,2	66,4	63	70,9	61,5	57,3	73,4	76,5
F_c	0,16	0,17	0,14	0,15	0,18	0,17	0,15	0,15
g_{tot}	0,09	0,1	0,08	0,09	0,1	0,1	0,09	0,09
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	94,5	94,5	97	97	96,6	96,6	97,1	97,1
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	6,6	6,6	3,6	3,6	4,4	4,4	3,0	3,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	4,8	4,8	2,6	2,6	3,0	3,0	2,5	2,5
Artikelnummer	4850020		4850120		4850310		4850130	
Ballenbreite in mm	3200		2500		2700		2500	

■ = im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_c basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Glasfasergewebe

Serge 600 (flexibles Gewebe)								
Name	perlgrau / weiß-sand | 0782		perlgrau / perlgrau | 0707		sandstein | 3333		austernschale | 3301	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	3	3	3	3	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	0	0	0	0
Blendschutz	1	1	1	1	1	1	1	1
Sichtschutz bei Nacht	1	1	1	1	1	1	1	1
Sichtkontakt nach außen	3	3	3	3	3	3	3	3
Transmission %	8,7	8,7	10,1	10,1	7,1	7,1	8,3	8,3
Reflexion %	42,6	38,9	38,3	39,4	20,5	20,4	17	18,4
Absorption %	48,7	52,4	51,7	50,5	72,4	72,5	74,7	73,3
F_C	0,17	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,2	0,2
g_{tot}	0,1	0,1	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	93,9	93,9	94	94	93,4	93,4	92,1	92,1
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	7,8	7,8	8,4	8,4	6,8	6,8	8,0	8,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	5,5	5,5	5,2	5,2	6,0	6,0	7,1	7,1
Artikelnummer	4850330		4850300		4850500		4850480	
Ballenbreite in mm	2500		3200		2700		2700	

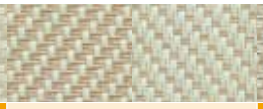
Serge 600 (flexibles Gewebe)								
Name	grau / grau | 0101		ROMA orange		gold / gold | 0404		perlgrau / gold | 0704	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	3	3	3	3	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	0	0	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	3	3	1	1	1	1	1	1
Sichtschutz bei Nacht	2	2	1	1	2	2	1	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	3	3	1	1	3	1
Transmission %	3,5	3,5	15,7	15,7	16	16	9,9	9,9
Reflexion %	15,1	15,1	42	42	48,6	49	40,8	39,2
Absorption %	81,3	81,4	42,3	42,3	35,4	35	49,3	50,9
F_C	0,16	0,16	0,24	0,24	0,23	0,23	0,18	0,19
g_{tot}	0,09	0,09	0,14	0,14	0,14	0,14	0,11	0,11
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96,5	96,5	92,9	92,9	95,1	95,1	93,8	93,8
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	3,6	3,6	8,9	8,9	9,4	9,4	7,8	7,8
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,1	3,1	6,5	6,5	4,4	4,4	5,6	5,6
Artikelnummer	4850010		4852500		4850240		4850280	
Ballenbreite in mm	3200		3200		2700		2500	

= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_c basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Textilscreens

Glasfasergewebe

Serge 600 (flexibles Gewebe)								
Name	grau / gold | 0104		grau / kohle | 0110		kohle / kohle | 1010		sand / sand | 0303	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	3	4	3	3	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	0	0	0	0	1	1
Blendschutz	3	3	3	3	3	3	2	2
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	4,9	4,9	3,6	3,6	3,6	3,6	9,4	9,4
Reflexion %	29,5	22,8	9,9	12,6	5	4,8	36,5	37
Absorption %	65,5	72,3	86,5	83,8	91,4	91,6	54,1	53,6
F_C	0,15	0,16	0,17	0,17	0,18	0,18	0,19	0,19
g_{tot}	0,09	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,11	0,11
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96,3	96,3	96,6	96,6	96,4	96,4	95,1	95,1
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	4,3	4,3	3,6	3,6	3,6	3,6	7,7	7,7
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,3	3,3	3,0	3,0	3,3	3,3	4,4	4,4
Artikelnummer	4850040		4850080		4850420		4850210	
Ballenbreite in mm	2700		3200		3200		2700	

Serge 600 (flexibles Gewebe)								
Name	leinen / leinen | 0808		leinen / weiß | 0802		weiß / sand | 0203		sand / weiß | 0302	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	3	3	3	3	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	0	0	1	1	0	0	1	1
Sichtschutz bei Nacht	1	1	2	2	1	1	2	2
Sichtkontakt nach außen	3	3	1	1	3	3	1	1
Transmission %	14,9	14,9	15,5	15,5	14,2	14,2	11,7	11,7
Reflexion %	52,5	52,7	58,2	56,4	49	56	49,2	44,6
Absorption %	32,5	32,4	26,4	28,1	36,8	29,8	39,1	43,6
F_C	0,22	0,22	0,21	0,22	0,21	0,2	0,19	0,2
g_{tot}	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12	0,11	0,12
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	94,2	94,2	94,7	94,7	92,6	92,6	95,1	95,1
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	12,9	12,9	13,7	13,7	12,6	12,6	10,2	10,2
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	5,3	5,3	4,6	4,6	6,8	6,8	4,4	4,4
Artikelnummer	4850370		4850340		4850170		4850200	
Ballenbreite in mm	2700		2700		2700		2700	

= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_C basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Glasfasergewebe

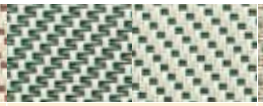
Serge 600 (flexibles Gewebe)								
Name	leinen / sand | 0803		nasser sand | 3232		leinen / perlgrau | 0807		weicher ton | 3332	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	3	3	3	3	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	2	2	1	1	1	1	1	1
Sichtschutz bei Nacht	2	2	1	1	2	2	1	1
Sichtkontakt nach außen	2	2	3	3	1	1	3	3
Transmission %	6,8	6,8	8,3	8,3	10,8	10,8	7,8	7,8
Reflexion %	43,9	48,3	27,9	27,9	43,5	47,1	24,7	22,5
Absorption %	49,3	44,9	63,8	63,8	45,7	42,1	67,5	69,7
F_C	0,15	0,14	0,19	0,19	0,19	0,18	0,19	0,19
g_{tot}	0,09	0,08	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	98	98	93,1	93,1	95	95	93	93
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	4,9	4,9	7,4	7,4	9,1	9,1	7,3	7,3
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	1,7	1,7	6,2	6,2	4,4	4,4	6,3	6,3
Artikelnummer	4850350		4850470		4850360		4850490	
Ballenbreite in mm	2500		2700		2500		2700	

Serge 600 (flexibles Gewebe)								
Name	entenei | 3231		jade fluß | 3131		sand / gelb-leinen | 0381		leinen / grau-gold | 0879	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	3	3	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	0	0	1	1	1	1
Blendschutz	1	1	1	1	2	2	1	1
Sichtschutz bei Nacht	1	1	1	1	2	2	1	1
Sichtkontakt nach außen	3	3	3	3	2	2	3	3
Transmission %	7,1	7,1	7,1	7,1	7,8	7,8	11,2	11,2
Reflexion %	22,5	25,3	17,9	17,9	47,6	44,6	38,8	43,2
Absorption %	70,4	67,6	75	75	44,6	47,6	50	45,6
F_C	0,18	0,18	0,19	0,19	0,15	0,16	0,2	0,19
g_{tot}	0,11	0,11	0,11	0,11	0,09	0,09	0,12	0,11
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	93,8	93,8	93,2	93,2	96,3	96,3	93,4	93,4
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	6,6	6,6	7,0	7,0	5,5	5,5	9,1	9,1
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	5,6	5,6	6,1	6,1	3,2	3,2	5,9	5,9
Artikelnummer	4850460		4850450		4850230		4850400	
Ballenbreite in mm	2700		2700		2500		2500	

= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_c basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Textilscreens

Glasfasergewebe

Serge 600 (flexibles Gewebe)								
Name	sand / bronze | 0311		leinen / bordeaux | 0816		leinen / lichen | 0815		grau / sand | 0103	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	4	3	3	3	3	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	0	1	1	1
Blendschutz	3	3	1	1	1	1	3	3
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	1	1	1	1	2	2
Transmission %	5,7	5,7	10,5	10,5	8,3	8,3	4,7	4,7
Reflexion %	21,1	28	26,1	35,3	21,1	32	26,5	21,5
Absorption %	73,2	66,3	63,4	54,3	70,6	59,7	68,8	73,8
F_C	0,17	0,16	0,21	0,2	0,2	0,18	0,16	0,16
g_{tot}	0,1	0,1	0,13	0,12	0,12	0,11	0,09	0,1
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96	96	95,8	95,8	96,1	96,1	96,1	96,1
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	5,0	5,0	8,4	8,4	7,8	7,8	4,5	4,5
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,5	3,5	3,7	3,7	3,4	3,4	3,5	3,5
Artikelnummer	4850220		4850390		4850380		4850030	
Ballenbreite in mm	2700		2500		2500		3200	

Serge 600 (flexibles Gewebe)								
Name	grau / mandarine | 0105		bronze / bronze | 1111		kohle / bronze | 1011		grau / azurblau | 0109	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	3	3	4	4	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	0	0	0	0	0	0
Blendschutz	3	3	3	3	1	1	3	3
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	1	1	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	3	3	2	2
Transmission %	6,8	6,8	3,9	3,9	6,1	6,1	5,6	5,6
Reflexion %	27,7	21,7	8,1	8,4	6,5	6	18,4	16,8
Absorption %	65,6	71,5	88	87,7	87,4	87,9	76	77,6
F_C	0,17	0,18	0,18	0,17	0,2	0,2	0,18	0,18
g_{tot}	0,1	0,11	0,1	0,1	0,12	0,12	0,1	0,11
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	94,9	94,9	96,2	96,2	93,8	93,8	95,4	95,4
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	5,7	5,7	3,8	3,8	6,1	6,1	4,7	4,7
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	4,7	4,7	3,4	3,4	5,6	5,6	4,1	4,1
Artikelnummer	4850050		4850440		4850430		4850070	
Ballenbreite in mm	2700		2700		2700		2700	

= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_C basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Glasfasergewebe

Serge 600 (flexibles Gewebe)								
Name	grau / türkis | 0114		grau / gelb | 0106		grau / gelb-grün | 0174		grau / grün | 0112	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	4	3	4	4	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1	1	0
Blendschutz	1	1	2	2	3	3	3	3
Sichtschutz bei Nacht	1	1	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	3	3	2	2	2	2	2	2
Transmission %	7,3	7,3	6,4	6,4	3	3	6,5	6,5
Reflexion %	28,9	23,8	29	22,2	29,2	22,6	23,5	19,9
Absorption %	63,8	68,8	64,6	71,4	67,8	74,4	70,1	73,7
F_C	0,18	0,18	0,17	0,18	0,14	0,14	0,18	0,18
g_{tot}	0,1	0,11	0,1	0,11	0,08	0,09	0,1	0,11
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	94	94	95,6	95,6	97,7	97,7	94,6	94,6
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	6,3	6,3	6,2	6,2	2,7	2,7	6,0	6,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	5,4	5,4	3,9	3,9	2,0	2,0	4,8	4,8
Artikelnummer	4850100		4850060		4850150		4850090	
Ballenbreite in mm	2500		2500		2500		2500	

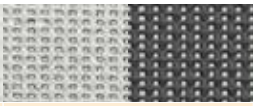
= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_c basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

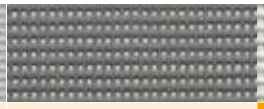
Textilscreens

Polyestergewebe

Polyestergewebe Soltis 86

Ihre Wahl für rollSCREEN Anlagen. Das Gewebe ermöglicht einen großen Sichtkontakt bei gleichzeitigem Wärmeschutz. Sehr gute Sicht nach außen, aber sehr wenig Sichtschutz bei Nacht und Blendschutz (Brandschutzklasse B1). Bei Einsatz in zipSCREEN Anlagen tritt verstärkte Wellenbildung im Randbereich auf und max. Elementhöhe begrenzt.

Soltis 86 (starres Gewebe)								
Name	weiß | 86-2044		metall gehämmert | 86-2045		alu / seidenfarben | 86-2046		alu / anthrazit | 86-2068	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	2	2	3	3	2	3	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1	1	0
Blendschutz	0	0	0	0	0	0	0	0
Sichtschutz bei Nacht	0	0	0	0	0	0	0	0
Sichtkontakt nach außen	2	2	4	4	3	3	4	4
Transmission %	32	32	14	14	21	19	16	16
Reflexion %	59	59	29	29	43	58	35	7
Absorption %	9	9	57	57	36	23	49	77
F_C	0,37	0,37	0,24	0,24	0,29	0,25	0,25	0,29
g_{tot}	0,22	0,22	0,14	0,14	0,17	0,15	0,15	0,17
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	86	86	85	85	83	83	84	84
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	28,0	28,0	16,0	16,0	21,0	21,0	17,0	17,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	15,0	15,0	16,0	16,0	16,0	16,0	17,0	17,0
Artikelnummer	4850790		4850800		4850810		4850870	
Ballenbreite in mm	2670		2670		2670		1770	

Soltis 86 (starres Gewebe)								
Name	kieselstein | 86-2171		beton | 86-2167		alu / alu | 86-2048		anthrazit | 86-2047	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	2	2	3	3	2	2	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	0	0	1	1	0	0
Blendschutz	0	0	0	0	0	0	0	0
Sichtschutz bei Nacht	0	0	0	0	0	0	0	0
Sichtkontakt nach außen	4	4	4	4	3	3	4	4
Transmission %	19	19	15	15	22	22	16	16
Reflexion %	39	39	17	17	42	42	7	7
Absorption %	42	42	68	68	36	36	77	77
F_C	0,28	0,28	0,27	0,27	0,3	0,3	0,29	0,29
g_{tot}	0,16	0,16	0,16	0,16	0,18	0,18	0,17	0,17
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	85	85	86	86	86	86	85	85
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	20,0	20,0	17,0	17,0	19,0	19,0	17,0	17,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	16,0	16,0	15,0	15,0	15,0	15,0	16,0	16,0
Artikelnummer	4850940		4850930		4850830		4850820	
Ballenbreite in mm	2670		2670		2670		2670	

= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_C basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Polyestergewebe

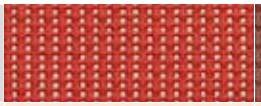
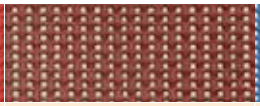
Soltis 86 (starres Gewebe)								
Name	schwarz | 86-2053		sandbeige | 86-2135		champagner | 86-2175		pfeffer | 86-2012	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	2	2	2	2	2	2
Sommerlicher Wärmeschutz intern	0	0	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	0	0	0	0	0	0	0	0
Sichtschutz bei Nacht	0	0	0	0	0	0	0	0
Sichtkontakt nach außen	4	4	4	4	3	3	4	4
Transmission %	15	15	20	20	28	28	18	18
Reflexion %	5	5	41	41	57	57	27	27
Absorption %	80	80	39	39	15	15	55	55
F_C	0,29	0,29	0,28	0,28	0,34	0,34	0,28	0,28
g_{tot}	0,17	0,17	0,17	0,17	0,2	0,2	0,17	0,17
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	84	84	86	86	85	85	83	83
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	14,0	14,0	22,0	22,0	28,0	28,0	16,0	16,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	14,0	14,0	17,0	17,0	16,0	16,0	15,0	15,0
Artikelnummer	4850840		4850880		4850950		4850770	
Ballenbreite in mm	2670		2670		2670		2670	

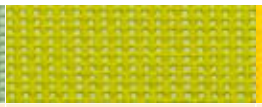
Soltis 86 (starres Gewebe)								
Name	bronze | 86-2043		kakao | 86-2148		karamel | 86-50261		orange | 86-8204	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	3	3	2	2	2	2
Sommerlicher Wärmeschutz intern	0	0	0	0	1	1	1	1
Blendschutz	0	0	0	0	0	0	0	0
Sichtschutz bei Nacht	0	0	0	0	0	0	0	0
Sichtkontakt nach außen	4	4	4	4	4	4	3	3
Transmission %	12	12	14	14	21	21	27	27
Reflexion %	10	10	13	13	35	35	41	41
Absorption %	78	78	73	73	44	44	32	32
F_C	0,25	0,25	0,27	0,27	0,3	0,3	0,35	0,35
g_{tot}	0,15	0,15	0,16	0,16	0,18	0,18	0,21	0,21
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	86	86	86	86	86	86	85	85
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	15,0	15,0	17,0	17,0	17,0	17,0	21,0	21,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Artikelnummer	4850780		4850890		4850970		4851030	
Ballenbreite in mm	2670		1770		1770		1770	

= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_c basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Textilscreens

Polyestergewebe

Soltis 86 (starres Gewebe)						
Name	rot | 86-8255		muskatnuss | 86-50260		mitternachtsblau | 86-2161	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	2	2	3	3	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	0	0	0	0
Blendschutz	0	0	0	0	0	0
Sichtschutz bei Nacht	0	0	0	0	0	0
Sichtkontakt nach außen	4	4	4	4	4	4
Transmission %	23	23	15	15	16	16
Reflexion %	24	24	13	13	17	17
Absorption %	53	53	72	72	67	67
F_C	0,34	0,34	0,28	0,28	0,28	0,28
g_{tot}	0,2	0,2	0,16	0,16	0,17	0,17
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	83	83	86	86	85	85
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	14,0	14,0	14,0	14,0	16,0	16,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	12,0	12,0	13,0	13,0	15,0	15,0
Artikelnummer	4851040		4850960		4850910	
Ballenbreite in mm	1770		1770		1770	

Soltis 86 (starres Gewebe)						
Name	moosgrün | 86-2158		bambus | 86-50333		butterblumengelb | 86-2166	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	2	2	2	2
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	0	0	0	0	0	0
Sichtschutz bei Nacht	0	0	0	0	0	0
Sichtkontakt nach außen	4	4	4	4	3	3
Transmission %	15	15	22	22	30	30
Reflexion %	25	25	32	32	45	45
Absorption %	60	60	46	46	25	25
F_C	0,26	0,26	0,32	0,32	0,37	0,37
g_{tot}	0,15	0,15	0,19	0,19	0,22	0,22
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	86	86	84	84	84	84
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	16,0	16,0	19,0	19,0	28,0	28,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Artikelnummer	4850900		4851000		4850920	
Ballenbreite in mm	1770		1770		1770	

= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_C basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Polyestergewebe

Polyestergewebe Soltis 88

Ihre Wahl für rollSCREEN Anlagen. Das Gewebe ermöglicht einen guten Sichtkontakt bei gleichzeitigem Wärmeschutz. Gute Sicht nach außen, aber wenig Sichtschutz bei Nacht und Blendschutz (Brandschutzklasse B1). Bei Einsatz in zipSCREEN Anlagen tritt verstärkte Wellenbildung im Randbereich auf und max. Elementhöhe begrenzt.

Soltis 88 (starres Gewebe)								
Name	weiß | 88-2044		alu / alu | 88-2048		kieselstein | 88-2171		beton | 88-2167	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	2	2	3	3	3	3	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	0	0	0	0
Blendschutz	0	0	0	0	1	1	1	1
Sichtschutz bei Nacht	1	1	1	1	1	1	1	1
Sichtkontakt nach außen	2	2	3	3	3	3	3	3
Transmission %	24	24	13	13	13	13	9	9
Reflexion %	65	65	44	44	38	38	16	16
Absorption %	11	11	43	43	49	49	75	75
F_C	0,28	0,28	0,21	0,21	0,22	0,22	0,21	0,21
g_{tot}	0,17	0,17	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	91	91	92	92	91	91	91	91
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	22,0	22,0	12,0	12,0	11,0	11,0	9,0	9,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	9,0	9,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,0	8,0
Artikelnummer	4854170		4854190		4854230		4854220	
Ballenbreite in mm	2670		2670		2670		2670	

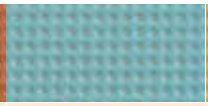
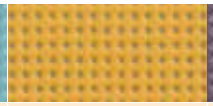
Soltis 88 (starres Gewebe)								
Name	anthrazit | 88-2047		schwarz | 88-2053		sandbeige | 88-2135		champagner | 88-2175	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	3	3	3	3	2	2
Sommerlicher Wärmeschutz intern	0	0	0	0	1	1	1	1
Blendschutz	1	1	1	1	1	1	0	0
Sichtschutz bei Nacht	1	1	1	1	1	1	1	1
Sichtkontakt nach außen	3	3	3	3	3	3	2	2
Transmission %	9	9	8	8	14	14	24	24
Reflexion %	8	8	6	6	42	42	62	62
Absorption %	83	83	86	86	44	44	14	14
F_C	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,29	0,29
g_{tot}	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,17	0,17
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	90	90	91	91	91	91	91	91
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	9,0	9,0	8,0	8,0	11,0	11,0	21,0	21,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	9,0	9,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Artikelnummer	4854180		4854200		4854210		4854240	
Ballenbreite in mm	2670		2670		2670		2670	

= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_c basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Textilscreens

Polyestergewebe

Soltis 88 (starres Gewebe)								
Name	hanf | 88-50265		pfeffer | 88-2012		aschbraun | 88-50329		bronze | 88-2043	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	3	3	3	3	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1	0	0
Blendschutz	1	1	1	1	1	1	1	1
Sichtschutz bei Nacht	1	1	1	1	1	1	1	1
Sichtkontakt nach außen	3	3	3	3	3	3	3	3
Transmission %	15	15	12	12	10	10	9	9
Reflexion %	44	44	29	29	26	26	12	12
Absorption %	41	41	59	59	64	64	79	79
F_C	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,22	0,22
g_{tot}	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12	0,13	0,13
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	90	90	91	91	91	91	91	91
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	12,0	12,0	10,0	10,0	9,0	9,0	8,0	8,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	9,0	9,0	9,0	9,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Artikelnummer	4854250		4854150		4854280		4854160	
Ballenbreite in mm	2670		2670		2670		2670	

Soltis 88 (starres Gewebe)										
Name	bambus | 88-50333		paprika | 88-50308		bermuda | 88-50306		aprikose | 88-50332		feige | 88-50335	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	2	2	2	2	3	3	2	2	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Blendschutz	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1
Sichtschutz bei Nacht	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sichtkontakt nach außen	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3
Transmission %	17	17	16	16	13	13	24	24	10	10
Reflexion %	33	33	33	33	37	37	52	52	17	17
Absorption %	50	50	51	51	50	50	24	24	73	73
F_C	0,27	0,27	0,26	0,26	0,22	0,22	0,31	0,31	0,22	0,22
g_{tot}	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13	0,13	0,18	0,18	0,13	0,13
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	90	90	91	91	91	91	91	91	90	90
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	13,0	13,0	10,0	10,0	10,0	10,0	19,0	19,0	9,0	9,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	9,0	9,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0
Artikelnummer	4854300		4854270		4854260		4854290		4854310	
Ballenbreite in mm	1770		1770		1770		1770		1770	

■ = im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_C basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Polyestergewebe

Polyestergewebe Soltis 92

Ihre Wahl für rollSCREEN Anlagen als idealen Kompromiss aus Wärmeschutz, Sichtkontakt, Blendschutz und Sichtschutz (Brandschutzklasse B1). Bei Einsatz in zipSCREEN Anlagen tritt verstärkte Wellenbildung im Randbereich auf und max. Elementhöhe begrenzt.

Soltis 92 (starres Gewebe)								
Name	weiß | 92-2044		alu / alu | 92-2048		metall gehämmert | 92-2045		alu / weiß | 92-2051	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	4	4	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	2	2	1	1	1	1	1	2
Blendschutz	1	1	1	1	3	3	1	1
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	1	1	1	1	2	2	1	1
Transmission %	20	20	8	8	3	3	10	9
Reflexion %	70	70	46	46	35	35	50	70
Absorption %	10	10	46	46	62	62	40	21
F_C	0,24	0,24	0,16	0,16	0,13	0,13	0,17	0,13
g_{tot}	0,14	0,14	0,09	0,09	0,07	0,07	0,1	0,08
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96	96	97	97	96	96	95	95
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	17,0	17,0	8,0	8,0	3,5	3,5	11,0	11,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Artikelnummer	4851090		4851130		4851100		4851140	
Ballenbreite in mm	2670		2670		2670		2670	

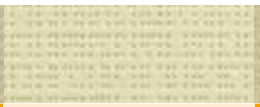
Soltis 92 (starres Gewebe)								
Name	alu / seidenfarben | 92-2046		alu / mittelgrau | 92-2074		alu / anthrazit | 92-2068		wolkengrau | 92-50272	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4	4	4	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	1	1	3	3	3	3	1	1
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	1	1	2	2	2	2	1	1
Transmission %	9	9	4	4	5	5	12	12
Reflexion %	48	63	38	25	40	8	56	56
Absorption %	43	28	58	71	55	87	32	32
F_C	0,17	0,14	0,13	0,15	0,14	0,19	0,18	0,18
g_{tot}	0,1	0,08	0,08	0,09	0,08	0,11	0,11	0,11
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96	96	97	97	95	95	97	97
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	10,0	10,0	4,0	4,0	4,0	4,0	8,8	8,8
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,0	3,0
Artikelnummer	4851110		4851200		4851190		4851470	
Ballenbreite in mm	2670		2670		1770		2670	

= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_c basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Textilscreens

Polyestergewebe

Soltis 92 (starres Gewebe)								
Name	interferenzfarbton grau-blau | 92-2065		kieselstein | 92-2171		beton | 92-2167		anthrazit | 92-2047	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	0	0	0	0
Blendschutz	2	2	3	3	3	3	3	3
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	10	10	8	8	3	3	5	5
Reflexion %	46	46	43	43	19	19	8	8
Absorption %	44	44	49	49	78	78	87	87
F_C	0,18	0,18	0,16	0,16	0,15	0,15	0,19	0,19
g_{tot}	0,11	0,11	0,1	0,1	0,09	0,09	0,11	0,11
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96	96	96	96	97	97	96	96
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	6,9	6,9	6,0	6,0	5,0	5,0	5,0	5,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	4,0	4,0	4,0	4,0	5,0	5,0	4,0	4,0
Artikelnummer	4851180		4851340		4851330		4851120	
Ballenbreite in mm	1770		2670		2670		2670	

Soltis 92 (starres Gewebe)								
Name	schwarz | 92-2053		sandbeige | 92-2135		champagner | 92-2175		hanf | 92-50265	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4	3	3	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	0	0	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	3	3	2	2	1	1	2	2
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	1	1	2	2
Transmission %	3	3	9	9	19	19	9	9
Reflexion %	6	6	46	46	64	64	49	49
Absorption %	91	91	45	45	17	17	42	42
F_C	0,17	0,17	0,17	0,17	0,24	0,24	0,16	0,16
g_{tot}	0,1	0,1	0,1	0,1	0,14	0,14	0,1	0,1
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	97	97	96	96	97	97	97	97
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	2,9	2,9	8,0	8,0	17,0	17,0	5,8	5,8
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,0	3,0
Artikelnummer	4851150		4851210		4851360		4851400	
Ballenbreite in mm	2670		2670		2670		2670	

= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_C basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Polyestergewebe

Soltis 92 (starres Gewebe)								
Name	pfeffer | 92-2012		taubenblau | 92-2163		blasslila | 92-2164		havannabraun | 92-50266	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	4	4	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	0	0	0	0
Blendschutz	3	3	3	3	3	3	3	3
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	7	7	9	9	10	10	4	4
Reflexion %	30	30	44	44	45	45	19	19
Absorption %	63	63	47	47	45	45	77	77
F_C	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,16	0,16
g_{tot}	0,1	0,1	0,1	0,1	0,11	0,11	0,09	0,09
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	95	95	96	96	96	96	96	96
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	5,6	5,6	4,0	4,0	4,2	4,2	3,5	3,5
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Artikelnummer	4851050		4851300		4851310		4851410	
Ballenbreite in mm	2670		1770		1770		1770	

Soltis 92 (starres Gewebe)								
Name	bronze | 92-2043		kakao | 92-2148		kupfer | 92-50274		karamel | 92-50261	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4	4	4	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	0	0	0	0	1	1	1	1
Blendschutz	3	3	3	3	3	3	3	3
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	2	2	3	3	8	8	15	15
Reflexion %	12	12	14	14	35	35	40	40
Absorption %	86	86	83	83	57	57	45	45
F_C	0,15	0,15	0,16	0,16	0,18	0,18	0,24	0,24
g_{tot}	0,09	0,09	0,09	0,09	0,1	0,1	0,14	0,14
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96	96	97	97	97	97	94	94
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	3,8	3,8	2,7	2,7	3,8	3,8	6,1	6,1
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	4,0	4,0	3,0	3,0	3,0	3,0	5,0	5,0
Artikelnummer	4851080		4851230		4851490		4851380	
Ballenbreite in mm	2670		1770		1770		1770	

= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_c basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Textilscreens

Polyestergewebe

Soltis 92 (starres Gewebe)								
Name	orange | 92-8204		karotte | 92-2172		granatapfel | 92-50268		rot | 92-8255	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	2	2	3	3	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	1	1	2	2	3	3	3	3
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	1	1	2	2	2	2	2	2
Transmission %	17	17	19	19	16	16	12	12
Reflexion %	47	47	43	43	37	37	28	28
Absorption %	36	36	38	38	47	47	60	60
F_c	0,24	0,24	0,27	0,27	0,25	0,25	0,22	0,22
g_{tot}	0,14	0,14	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13	0,13
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	97	97	95	95	96	96	96	96
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	11,0	11,0	8,0	8,0	5,0	5,0	4,1	4,1
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	5,0	5,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,0	3,0
Artikelnummer	4851530		4851350		4851430		4851540	
Ballenbreite in mm	1770		1770		1770		1770	

Soltis 92 (starres Gewebe)								
Name	samtrot | 92-2152		terracotta | 92-50267		muskatnuss | 92-50260		nussschale | 92-2137	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	4	4	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	0	0	0	0
Blendschutz	3	3	3	3	3	3	3	3
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	15	15	6	6	5	5	3	3
Reflexion %	37	37	27	27	14	14	8	8
Absorption %	48	48	67	67	81	81	89	89
F_c	0,24	0,24	0,17	0,17	0,18	0,18	0,17	0,17
g_{tot}	0,14	0,14	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	95	95	96	96	96	96	97	97
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	5,0	5,0	2,9	2,9	3,8	3,8	3,1	3,1
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	4,0	4,0	3,0	3,0	4,0	4,0	3,0	3,0
Artikelnummer	4851250		4851420		4851370		4851220	
Ballenbreite in mm	1770		1770		1770		1770	

= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_c basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Polyestergewebe

Soltis 92 (starres Gewebe)								
Name	pflaume | 92-50336		tannengrün | 92-2039		distel | 92-50270		petrol | 92-50264	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	0	0	0	0	0	0	0	0
Blendschutz	3	3	3	3	3	3	3	3
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	7	7	3	3	4	4	5	5
Reflexion %	18	18	8	8	18	18	13	13
Absorption %	75	75	89	89	78	78	82	82
F_C	0,19	0,19	0,17	0,17	0,16	0,16	0,18	0,18
g_{tot}	0,11	0,11	0,1	0,1	0,1	0,1	0,11	0,11
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96	96	95	95	96	96	96	96
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	3,4	3,4	3,0	3,0	3,3	3,3	3,6	3,6
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Artikelnummer	4851510		4851070		4851450		4851390	
Ballenbreite in mm	1770		1770		1770		1770	

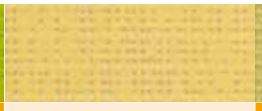
Soltis 92 (starres Gewebe)								
Name	marineblau | 92-50342		lagune | 92-2160		hawaii | 92-50269		dunkeltürkis | 92-50271	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	0	0	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	3	3	3	3	2	2	3	3
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	6	6	8	8	9	9	8	8
Reflexion %	10	10	36	36	35	35	38	38
Absorption %	84	84	56	56	56	56	54	54
F_C	0,19	0,19	0,17	0,17	0,18	0,18	0,17	0,17
g_{tot}	0,11	0,11	0,1	0,1	0,11	0,11	0,1	0,1
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96	96	97	97	96	96	98	98
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	3,9	3,9	5,0	5,0	5,0	5,0	4,0	4,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	4,0	4,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Artikelnummer	4851520		4851280		4851440		4851460	
Ballenbreite in mm	1770		1770		1770		1770	

= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_c basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Textilscreens

Polyestergewebe

Soltis 92 (starres Gewebe)								
Name	mitternachtsblau | 92-2161		käfer | 92-2149		moosgrün | 92-2158		anis | 92-2157	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4	4	4	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	0	0	1	1	1	1
Blendschutz	3	3	3	3	3	3	1	1
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	2	2	1	1
Transmission %	5	5	5	5	4	4	15	15
Reflexion %	19	19	16	16	28	28	51	51
Absorption %	76	76	79	79	68	68	34	34
F_C	0,17	0,17	0,17	0,17	0,15	0,15	0,22	0,22
g_{tot}	0,1	0,1	0,1	0,1	0,09	0,09	0,13	0,13
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96	96	96	96	98	98	97	97
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	5,0	5,0	4,0	4,0	5,0	5,0	10,3	10,3
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,0	3,0
Artikelnummer	4851290		4851240		4851270		4851260	
Ballenbreite in mm	1770		1770		1770		1770	

Soltis 92 (starres Gewebe)								
Name	bambus | 92-50333		kükengelb | 92-2013		gold | 92-50273		butterblumengelb | 92-2166	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	3	3	4	4	2	2
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	2	2	1	1	3	3	1	1
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	1	1	2	2	1	1
Transmission %	11	11	18	18	8	8	21	21
Reflexion %	37	37	57	57	42	42	54	54
Absorption %	52	52	25	25	50	50	25	25
F_C	0,2	0,2	0,24	0,24	0,16	0,16	0,27	0,27
g_{tot}	0,12	0,12	0,14	0,14	0,1	0,1	0,16	0,16
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96	96	97	97	97	97	95	95
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	7,4	7,4	16,0	16,0	5,2	5,2	16,7	16,7
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,0	3,0	4,0	4,0	3,0	3,0	4,0	4,0
Artikelnummer	4851500		4851060		4851480		4851320	
Ballenbreite in mm	1770		1770		1770		1770	

= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_C basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Spezialgewebe (Mehrpreis)

Spezialgewebe Serge 1% (Mehrpreisgruppe 1)

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen mit erhöhtem Wunsch nach Blend- und Sichtschutz, bei eingeschränktem Sichtkontakt (Brandschutzklasse B1).

Serge 1 % (flexibles Gewebe)								
Name	weiß / weiß | 002002		perlgrau / perlgrau | 007007		grau / grau | 001001		bronze / bronze | 011011	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	2	2	1	1	1	1	0	0
Blendschutz	1	1	3	3	3	3	3	3
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	1	1	2	2	2	2	2	2
Transmission %	12,8	12,8	2,8	2,8	2,4	2,4	1,4	1,4
Reflexion %	71,3	71,3	36,9	36,9	17,4	17,4	8,6	8,6
Absorption %	15,9	15,9	60,3	60,3	80,2	80,2	90	90
F_C	0,16	0,16	0,08	0,08	0,1	0,1	0,1	0,1
g_{tot}	0,09	0,09	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	87,5	87,5	88,4	88,4	87,9	87,9	88,7	88,7
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	12,9	12,9	2,1	2,1	2,2	2,2	1,3	1,3
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	2,2	2,2	1,4	1,4	1,8	1,8	1,1	1,1
Artikelnummer	4853730		4853760		4853770		4853780	
Ballenbreite in mm	2700		2700		2700		2700	

Serge 1 % (flexibles Gewebe)				
Name	kohle / kohle | 010010		leinen / leinen | 008008	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	0	0	1	1
Blendschutz	3	3	2	2
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2
Transmission %	1,1	1,1	5,9	5,9
Reflexion %	5,9	5,9	54,2	54,2
Absorption %	93	93	39,9	39,9
F_C	0,1	0,1	0,1	0,1
g_{tot}	0,06	0,06	0,06	0,06
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	88,9	88,9	88,4	88,4
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	1,1	1,1	3,7	3,7
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	0,9	0,9	1,3	1,3
Artikelnummer	4853790		4853740	
Ballenbreite in mm	2700		2700	

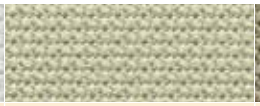
= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_c basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

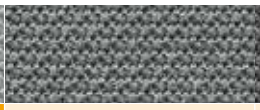
Spezialgewebe (Mehrpreis)

Spezialgewebe vuscreen Alu (Mehrpreisgruppe 1)

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das PVC-freie Gewebe glänzt mit optischem Metalleffekt und bietet den idealen Kompromiss aus Wärmeschutz, Sichtkontakt, Blendschutz und Sichtschutz (keine Brandschutzklasse).

Einschränkung der Elementgröße: vuscreen Alu nur ohne Quernahtbildung lieferbar!

vuscreen Alu (flexibles Gewebe)								
Name	weiß | 317 09		beige | 317 07		taupe | 317 17		dunkelblau | 317 15	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	3	3	3	3	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	0	0	1	1	1	1	3	3
Sichtschutz bei Nacht	1	1	1	1	1	1	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	3	3	3	3	2	2
Transmission %	18,7	18,7	15,6	15,6	13,1	13,1	9,5	9,5
Reflexion %	48,8	48,8	42,7	42,7	35,5	35,5	30,2	30,2
Absorption %	32,5	32,5	41,4	41,4	51,4	51,4	60,3	60,3
F_C	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25
g_{tot}	0,14	0,14	0,12	0,12	0,11	0,11	0,09	0,09
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96	96	90	90	94	94	95	95
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	19,8	19,8	9,9	9,9	6,7	6,7	3,6	3,6
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	8,6	8,6	6,3	6,3	5,6	5,6	3,3	3,3
Artikelnummer	4853830		4853810		4853840		4853800	
Ballenbreite in mm	2520		2520		2520		2520	

vuscreen Alu (flexibles Gewebe)								
Name	hellgrau | 317 38		grau | 317 28		dunkelgrau | 317 08		schwarz | 317 18	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	3	3	3	3	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	3	3	3	3	3	3	3	3
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	11,5	11,5	10,4	10,4	12,9	12,9	11,5	11,5
Reflexion %	37	37	31,8	31,8	30,3	30,3	28,3	28,3
Absorption %	51,5	51,5	57,8	57,8	56,8	56,8	60,2	60,2
F_C	0,25	0,25	0,25	0,25	0,28	0,28	0,27	0,27
g_{tot}	0,10	0,10	0,09	0,09	0,11	0,11	0,11	0,11
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	95	95	96	96	94	94	95	95
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	6,1	6,1	4,3	4,3	5,3	5,3	4,1	4,1
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	4,5	4,5	3,8	3,8	4,8	4,8	3,9	3,9
Artikelnummer	4853870		4853860		4853820		4853850	
Ballenbreite in mm	2520		2520		2520		2520	

= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_C basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Spezialgewebe (Mehrpreis)

Spezialgewebe vuscreen FR (Mehrpreisgruppe 1)

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das PVC-freie Gewebe bietet den idealen Kompromiss aus Wärmeschutz, Sichtkontakt, Blendschutz und Sichtschutz (Brandschutzklasse B1).

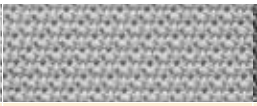
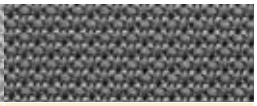
vuscreen FR (flexibles Gewebe)								
Name	weiß | 318 09		weiß / hellgrau | 319 68		weiß / grau | 319 69		weiß / beige | 319 67	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	3	3	3	3	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	2	2	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	0	0	1	1	1	1	1	1
Sichtschutz bei Nacht	0	0	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	1	1	1	1	1	1
Transmission %	26,6	26,6	16	16	14	14	16	16
Reflexion %	61,6	61,6	37	37	32	32	41	41
Absorption %	11,8	11,8	47	47	54	54	43	43
F_C	0,30	0,30	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27
g_{tot}	0,18	0,18	0,13	0,13	0,12	0,12	0,13	0,13
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	95	95	97	97	97	97	97	97
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	28,0	28,0	11,5	11,5	7,5	7,5	11,8	11,8
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	11,1	11,1	3,1	3,1	3,3	3,3	2,0	2,0
Artikelnummer	4853910		4854000		4854010		4853990	
Ballenbreite in mm	3000		3000		3000		3000	

vuscreen FR (flexibles Gewebe)								
Name	beige | 318 07		grau / beige | 319 57		taupe | 318 17		dunkelblau | 318 05	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	3	3	3	3	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	0	0	3	3	1	1	3	3
Sichtschutz bei Nacht	1	1	2	2	1	1	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	3	3	2	2
Transmission %	20,3	20,3	12	12	18,6	18,6	14	14
Reflexion %	46,2	46,2	29	29	33,1	33,1	28,1	28,1
Absorption %	33,5	33,5	58	58	48,3	48,3	57,9	57,9
F_C	0,29	0,29	0,27	0,27	0,31	0,31	0,29	0,29
g_{tot}	0,15	0,15	0,11	0,11	0,15	0,15	0,12	0,12
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	91	91	97	97	92	92	95	95
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	11,5	11,5	4,8	4,8	8,3	8,3	4,0	4,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	7,2	7,2	3,2	3,2	7,2	7,2	3,8	3,8
Artikelnummer	4853890		4853970		4853920		4853880	
Ballenbreite in mm	3000		3000		3000		3000	

= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_c basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Textilscreens

Spezialgewebe (Mehrpreis)

vuscreen FR (flexibles Gewebe)						
Name	grau / weiß | 319 59		hellgrau | 318 35		grau | 318 28	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	3	3	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	2	2	1	1	3	3
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	2	2
Transmission %	13	13	17	17	11,8	11,8
Reflexion %	32	32	44	44	25,4	25,4
Absorption %	55	55	39	39	62,8	62,8
F_C	0,28	0,28	0,27	0,27	0,28	0,28
g_{tot}	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	97	97	95	95	95	95
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	6,8	6,8	7,4	7,4	4,0	4,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,3	3,3	4,7	4,7	3,5	3,5
Artikelnummer	4853980		4853950		4853940	
Ballenbreite in mm	3000		3000		3000	

vuscreen FR (flexibles Gewebe)						
Name	grau blau dunkelgrau | 319 55		dunkelgrau | 318 08		schwarz | 318 18	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	3	3	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	3	3	3	3	3	3
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	2	2
Transmission %	11	11	15,3	15,3	14,9	14,9
Reflexion %	24	24	32,6	32,6	28,2	28,2
Absorption %	66	66	52,1	52,1	56,9	56,9
F_C	0,28	0,28	0,29	0,29	0,30	0,30
g_{tot}	0,10	0,10	0,12	0,12	0,13	0,13
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	97	97	95	95	95	95
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	3,5	3,5	5,2	5,2	5,0	5,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,1	3,1	4,8	4,8	4,8	4,8
Artikelnummer	4853960		4853900		4853930	
Ballenbreite in mm	3000		3000		3000	

= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_C basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Spezialgewebe (Mehrpreis)

Spezialgewebe 5500 Metal (Mehrpreisgruppe 2)

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen mit erhöhtem Wunsch nach Wärmeschutz und optischem Metalliceffekt auf einer Tuchseite (Brandschutzklasse B1).

Wenn Unterseite (2) = Sonnenseite, dann ist bei 5500 Metal die max. Elementbreite = 5800 mm.

5500 Métal (flexibles Gewebe)				
Name	weiß | 0202		grau | 0101	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	2	2	2	2
Blendschutz	1	1	2	2
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	1	1	2	2
Transmission %	15	15	5	5
Reflexion %	58	67	30	22
Absorption %	27	18	65	73
F_C	0,21	0,2	0,15	0,17
g_{tot}	0,12	0,12	0,09	0,1
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	98	98	98	98
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	13,0	13,0	3,0	3,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	2,0	2,0	2,0	2,0
Artikelnummer	4850520		4850510	
Ballenbreite in mm	2850		2850	

5500 Métal (flexibles Gewebe)				
Name	perlen | 0707		leinen | 2020	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	2	2	2	2
Blendschutz	1	1	1	1
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	1	1	1	1
Transmission %	9	9	13	13
Reflexion %	42	39	51	55
Absorption %	49	52	36	32
F_C	0,17	0,18	0,2	0,19
g_{tot}	0,1	0,12	0,12	0,11
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	98	98	98	98
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	7,0	7,0	10,0	10,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	2,0	2,0	2,0	2,0
Artikelnummer	4850530		4850540	
Ballenbreite in mm	2850		2850	

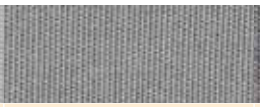
= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_c basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Spezialgewebe (ohne Mehrpreis)

Spezialgewebe Orchestra XL

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das PVC-freie Acrylgewebe bietet Blend- und Sichtschutz aber keinen Sichtkontakt nach außen (keine Brandschutzklasse). Schattenrisse vor allem bei hellen Geweben möglich.

Orchestra XL (flexibles Gewebe)								
Name	natur | 0001		graubeige | 6020		ton | U387		düne | 0681	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	2	2	2	2	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	3	3	3	3
Sichtkontakt nach außen	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmission %	27,1	27,1	20,7	20,7	19,9	19,9	13,1	13,1
Reflexion %	63,9	63,9	55,8	55,8	50,2	50,2	42,6	42,6
Absorption %	9	9	23,5	23,5	29,9	29,9	44,3	44,3
F_C	0,32	0,32	0,27	0,27	0,27	0,27	0,21	0,21
g_{tot}	0,18	0,18	0,15	0,15	0,16	0,16	0,11	0,11
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	91,5	91,5	93,9	93,9	100	100	99,2	99,2
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	28,1	28,1	18,6	18,6	11,6	11,6	9,4	9,4
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2
Artikelnummer	4854340		4854400		4854500		4854380	
Ballenbreite in mm	2500		2500		2500		2500	

Orchestra XL (flexibles Gewebe)								
Name	taupe | 7559		stein | 6196		grau | 6088		mausgrau | 8396	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	3	3	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	4	4	2	2	3	3	3	3
Sichtschutz bei Nacht	4	4	3	3	4	4	4	4
Sichtkontakt nach außen	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmission %	0,9	0,9	14,8	14,8	5	5	5	5
Reflexion %	19	19	48,3	48,3	32,1	32,1	27,6	27,6
Absorption %	80,1	80,1	36,9	36,9	62,9	62,9	67,4	67,4
F_C	0,13	0,13	0,22	0,22	0,15	0,15	0,16	0,16
g_{tot}	0,05	0,05	0,12	0,12	0,07	0,07	0,07	0,07
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	99,9	99,9	94,7	94,7	98,8	98,8	98,1	98,1
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	0,9	0,9	14,2	14,2	3,6	3,6	3,3	3,3
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Artikelnummer	4854450		4854430		4854420		4854470	
Ballenbreite in mm	2500		2500		2500		2500	

= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_C basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Spezialgewebe (ohne Mehrpreis)

Orchestra XL (flexibles Gewebe)								
Name	flanell | U104		schiefer | 8203		kohle | U171		schwarz | 6028	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	0	0	0	0	1	1	1	1
Blendschutz	4	4	4	4	4	4	4	4
Sichtschutz bei Nacht	4	4	4	4	4	4	4	4
Sichtkontakt nach außen	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmission %	0,9	0,9	3,3	3,3	0,2	0,2	0	0
Reflexion %	16,9	16,9	14,2	14,2	9,4	9,4	2,1	2,1
Absorption %	82,2	82,2	82,5	82,5	90,4	90,4	97,9	97,9
F_C	0,13	0,13	0,16	0,16	0,14	0,14	0,15	0,15
g_{tot}	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,08	0,05	0,05
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	99,5	99,5	100	100	100	100	100	100
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	0,9	0,9	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Artikelnummer	4854480		4854460		4854490		4854410	
Ballenbreite in mm	2500		2500		2500		2500	

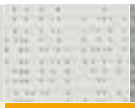
Orchestra XL (flexibles Gewebe)										
Name	orange | 0018		zinoberrot | 0020		rot | 3914		blau | 0017		wald | 6687	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
Blendschutz	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Sichtschutz bei Nacht	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
Sichtkontakt nach außen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmission %	18,8	18,8	11,1	11,1	7,9	7,9	2,7	2,7	0,2	0,2
Reflexion %	44,5	44,5	38,2	38,2	31,5	31,5	19,3	19,3	6,9	6,9
Absorption %	36,7	36,7	50,7	50,7	60,6	60,6	78	78	92,9	92,9
F_C	0,27	0,27	0,2	0,2	0,18	0,18	0,15	0,15	0,14	0,14
g_{tot}	0,13	0,13	0,10	0,10	0,08	0,08	0,06	0,06	0,05	0,05
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	99,1	99,1	99,8	99,8	99,9	99,9	100	100	100	100
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	5,3	5,3	0,9	0,9	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Artikelnummer	4854360		4854370		4854390		4854350		4854440	
Ballenbreite in mm	2500		2500		2500		2500		2500	

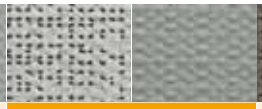
= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_c basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Spezialgewebe (Mehrpreis)

Spezialgewebe Soltis B92 (Mehrpreisgruppe 2)

Ihre Wahl für rollSCREEN Anlagen mit starkem Wunsch nach Blend- und Sichtschutz, bei keinem Sichtkontakt nach außen (Gewebe ist blickdicht und lichtundurchlässig; Brandschutzklasse B1). Bei Einsatz in zipSCREEN Anlagen tritt verstärkte Wellenbildung im Randbereich auf und max. Elementhöhe begrenzt.

Soltis B92 (starres Gewebe)						
Name	weiß | B92-1044		kieselstein | B92-2171		sand beige | B92-2135	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	2	1	1	1	1	1
Blendschutz	4	4	4	4	4	4
Sichtschutz bei Nacht	4	4	4	4	4	4
Sichtkontakt nach außen	0	0	0	0	0	0
Transmission %	0	0	0	0	0	0
Reflexion %	80	29	45	29	47	29
Absorption %	20	71	55	71	53	71
F_C	0,04	0,11	0,08	0,11	0,08	0,11
g_{tot}	0,02	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	100	100	100	100	100	100
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Artikelnummer	4851560		4851600		4851590	
Ballenbreite in mm	1700		1700		1700	

Soltis B92 (starres Gewebe)						
Name	alu | B92-1046		metall gehämmert | B92-1045		bronze | B92-1043	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	0	1
Blendschutz	4	4	4	4	4	4
Sichtschutz bei Nacht	4	4	4	4	4	4
Sichtkontakt nach außen	0	0	0	0	0	0
Transmission %	0	0	0	0	0	0
Reflexion %	49	29	32	29	10	29
Absorption %	51	71	68	71	90	71
F_C	0,08	0,11	0,10	0,11	0,13	0,11
g_{tot}	0,05	0,06	0,06	0,06	0,08	0,06
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	100	100	100	100	100	100
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Artikelnummer	4851580		4851570		4851550	
Ballenbreite in mm	1700		1700		1700	

Spezialgewebe (Mehrpreis)

Serge-Gewebe, kombiniert mit Sichtfenster (Elementmehrpreis)

Für einen freien Blick in den Garten.
Gewebe aus PVC-ummantelten Glasfasergarnen, Webart Serge mit PVC-Sichtfenster.

Gewebe, kombiniert mit Sichtfenster (nur zipSCREEN.2) Elementbreite maximal 4000 mm Elementhöhe maximal 3000 mm		
Name	Gewebe + Sichtfenster	
Weitere Hinweise siehe Seite 44		
Artikelnummer	3016560 LR	3016830 RR
Ballenbreite in mm	1400	

LR = Linksroller, RR = Rechtsroller

Notizen

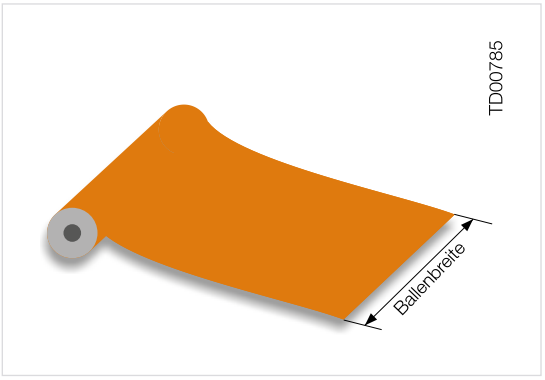
Nahtberechnung aufgrund Ballenbreite

Was Sie über die Quernahtbildung wissen sollten

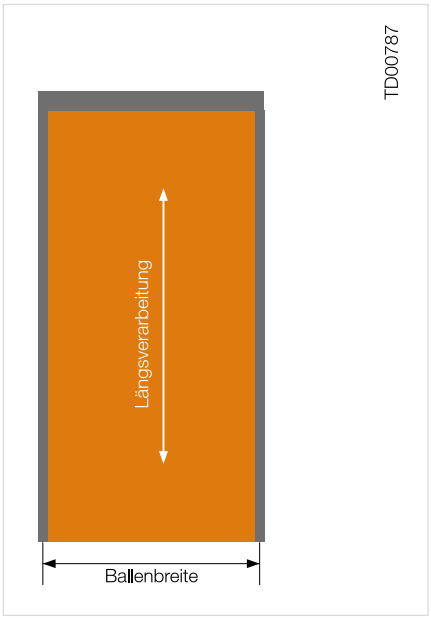
Die Breite des verwendeten Gewebe-rohmaterials und die gewünschte Elementgröße bestimmen, ob ein Gewebe längs oder quer verarbeitet wird. Je nach Gewebe ergibt sich dadurch ein unterschiedliches Aussehen. Es können eine oder mehrere Nähte entstehen. Wir verwenden immer den breitest lieferbaren Gewebeballen, damit so wenig Nähte wie möglich entstehen. Jede individuell gewünschte Nahtposition darunter ist auf Wunsch möglich. Die Angaben finden Sie auch unter den Gewebebildern in diesem Buch sowie in den Gewebefächern. Damit lässt sich grob vorhersagen, ob und wo eine Quernaht erforderlich sein wird. ROMA bevorzugt die Querverarbeitung.

Die Nahtbreite kann unterschiedlich ausgeführt sein und bis zu 15 mm betragen. Es werden jeweils die am besten geeigneten Schweißverfahren eingesetzt. Die Position der Quernaht im Gewebe kann bis zu +3/ -8 mm vom angegebenen Richtwert abweichen. Sie wird von der Unterkante des Gewebes bis zur Oberkante der Naht gemessen. Ihre Position in der Anlage hängt vom Fallstab und seiner untersten Position ab und lässt sich nicht millimetergenau einstellen.

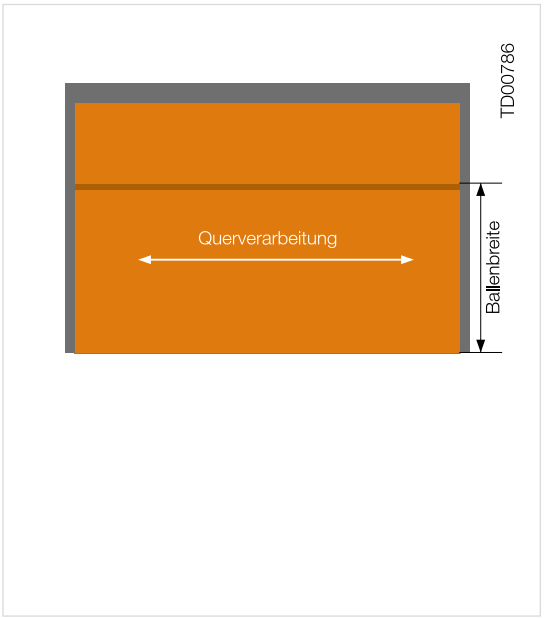
Nahtrichtung horizontal



Ballen Geweberohmaterial



Längsverarbeitung ohne Naht
(Elementbreite < ca. Ballenbreite)



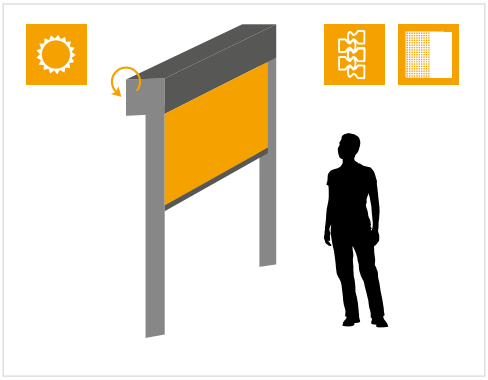
Querverarbeitung mit/ohne Naht je nach Elementhöhe
(Elementbreite > ca.-Ballenbreite)

Hinweis: Kollektionsänderungen sind jederzeit seitens des Herstellers möglich. Keine Garantie auf unbegrenzte Nachlieferfähigkeit.

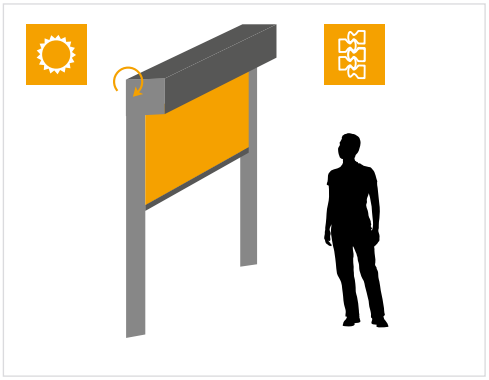
Einbau Gewebe

Einbau in die Sonnenschutzanlage

Ein Gewebe ist immer speziell auf eine Anlage und ihre Einbauart zugeschnitten. Es sollte in der Anlage nicht gedreht werden, weil dadurch optische oder funktionale Nachteile entstehen. Unser Gewebe wird so in die Sonnenschutzanlagen eingebaut, dass die Sonnenseite der Sonne zugewandt ist. Soll die Anlage abweichend vom Einbauvorschlag z.B. innen als Rechtsroller montiert werden, ist dies bereits bei der Bestellung zu berücksichtigen, indem die Ober-(1) oder Unterseite (2) des Geweberohmaterials entsprechend zuzuweisen sind. Diese finden Sie in dieser Broschüre oder im Gewebefächer.



Basisausführung bei zipSCREEN.2 und rollSCREEN.2



Optionale Ausführung Rechtsroller nur bei zipSCREEN.2

Sonnenseite
- Gewebeseite 1 oder 2 hier (Sehen Sie hierzu Bestellbeispiel S. 45)
- Oberteil überlappt Unterteil bei Quernaht
- ROMA Logo auf Fallstab

Aufenthaltsbereich

Reißverschlussseite
- Reißverschluss bei zipSCREEN.2
- Öffnung der Kedertaschen kann sichtbar sein
- Schweißnaht kann unregelmäßig aussehen

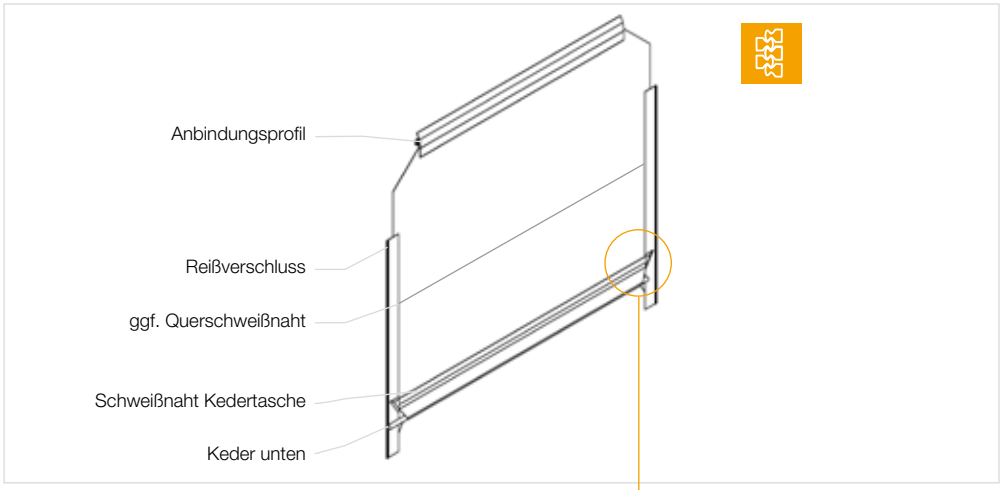
Randverstärkungsbandseite
- Randverstärkungsband bei rollSCREEN.2 wo erforderlich sichtbar
- Schweißnaht kann unregelmäßig aussehen

Gewebekonfektion

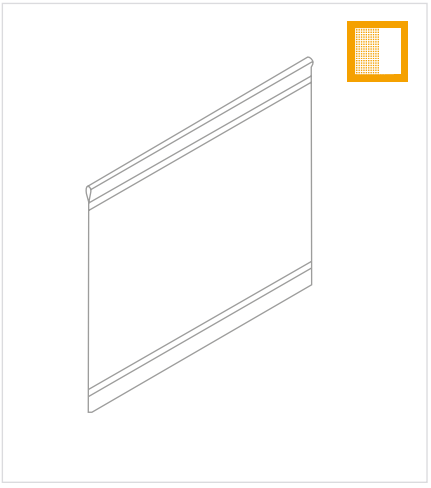
Gezippt oder gerollt?

Je nach System und Einbauart sieht das fertig konfektionierte Gewebe unterschiedlich aus. Bei den zipSCREENs trägt es links und rechts die eine Hälfte eines Reißverschlusses mit sehr kleiner symmetrisch aufgebauter Spirale.

In der Breite können seitlich nicht geführte Gewebetypen in Einbaulage größere Abweichungen vom Theoriewert bzw. eine gewisse Taillierung, die auf halber Höhe am stärksten ist, aufweisen. Dies ist normal und bedingt durch das Gewicht des Fallstabes.



Typ zipSCREEN.2



Typ rollSCREEN.2

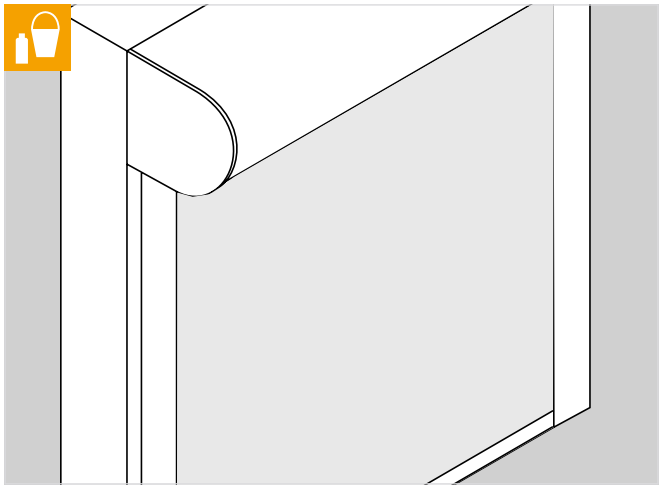
Pflege

Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen, die Oberfläche des Textilscreen und der seitlichen Führungen regelmäßig, spätestens jedoch einmal jährlich, zu reinigen.

Hinweis: Entfernen Sie Schmutz oder Gegenstände in den Führungsschienen. Zur Reinigung der Oberflächen verwenden Sie geeignete Reiniger. Die Revisionsöffnung muss immer frei zugänglich sein! Das Gehäuse, den Behang, den Motor und die Schienen niemals schmieren!

Vorgehensweise:

1. Gewebe ganz entfalten.
2. Leichte Verschmutzungen trocken mit einer weichen, nichtmetallischen Bürste entfernen.
3. Sonst mit einer Mischung aus Wasser und einem milden, ph-neutralen Reinigungsmittel mit Schwamm oder Bürste abwaschen. Von Gewebeherstellern empfohlene Reiniger können ebenfalls eingesetzt werden. Wassertemperatur ca. 40 °C. Hierbei ist mit der Seite zu beginnen, welche eine höhere Verschmutzung aufweist.
4. Anschließend unbedingt mit klarem Wasser gut nachspülen.
5. Das Gewebe im abgefahrenen Zustand trocknen lassen.



Info

Das Gehäuse, den Behang, den Motor und die Schienen niemals schmieren!

Textilscreens

Erscheinungsbild

Grundsätzliches

Die primäre Funktion eines Textilscreens ist der Sonnenschutz.
Unsere Textilscreens entsprechen dem heutigen Stand der Technik, weshalb auch die Richtlinie zur Beurteilung der Produkteigenschaften von Markisen (Stand Februar 2014) sowie die Richtlinie zur Beurteilung von konfektionierten Markisentüchern (Stand Dezember 2016) Anwendung findet.

Die Richlinien sind zu beziehen bei:
ITRS
Fliethstr. 67 · D-41061 Mönchengladbach
Telefon: (02161) 294181-0 Telefax: (02161) 294181-1
E-Mail: info@itrs-ev.com Internet: www.itrs-ev.com

Erscheinungsbild

Einflussfaktoren auf Erscheinungsbild (Auszug aus der Richtlinie zur Beurteilung konfektionierter Markisentücher des ITRS* vom Dezember 2016)

V-förmige Wellen
können symmetrisch vom Rand, von oben kommend, bei breiteren Anlagen sowie bei Anlagen als Fassadensysteme mit Schwertschuhkonsolen als Befestigungstechnik auftreten. Gründe hierfür sind das Eigengewicht, die Struktur des Gewebes, die Walzendurchbiegung sowie auftretende Lasten auf die Schwertschuhkonsolen bzw. Fassadenunterkonstruktion.

Fallstabdurchbiegung und Wellen im Gewebe durch Fallstabdurchbiegung

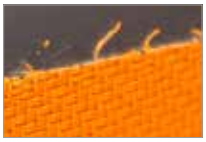
Eine Fallstabdurchbiegung, mittig bis 15 mm, ist bedingt durch Zusammenwirken verschiedener Materialien, Geometrien und Gewebeausführungen.
Dies gilt für eine Elementbreite von 4000 mm. Bei breiteren Elementen kann die Durchbiegung bis zu 30 mm betragen. Dies wird in der ITRS*-Richtlinie „Produkteigenschaften von Markisen; Stand Februar 2014“ bestätigt. Insbesondere bei starren Geweben führt dies zur Bildung von Wellen im Gewebe.

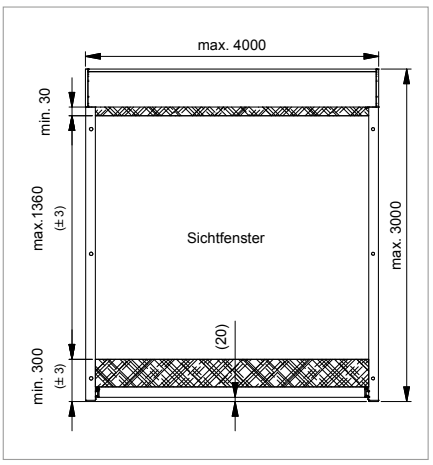
Querabdrücke
Querabdrücke durch die Anbindung an die Walze und sich abzeichnende Quernähte können im Gewebe sichtbar sein. Dies ist konzeptbedingt und nicht abstellbar. Es stellt keinen Reklamationsgrund dar.

Wellenbildung
Reißverschlussgeführte Gewebe weisen speziell im Randbereich leichte Wellen auf. Diese sind ebenfalls konzeptbedingt und nicht abstellbar, da Gewebe und Reißverschluss übereinander liegen und beim Wickeln unterschiedliche Wege zurücklegen. Hierdurch wird das Gewebe beim Aufwickeln am Rand über den Umfang mehrfach zusammengefaltet. Dies wird beim Abwickeln als Welle oder gar Knick sichtbar. Es tritt verstärkt bei starren Geweben auf.

Serge-Gewebe, kombiniert mit Sichtfenster

Einschränkungen/ Hinweise:
Das Verfahren des Behanges ist nur zwischen +5 und +35° C möglich.
Unterschiedliche physikalische Eigenschaften von Serge-Gewebe und PVC-Sichtfenster können je nach Temperatur zu Wellenbildung, Fransungen, Biegungen am Übergang und Quietschgeräuschen führen. Am PVC-Sichtfenster können sich Schleif- und Kratzspuren einprägen und Querstreifen entstehen. Dies ist materialbedingt, nicht abstellbar und stellt keinen Reklamationsgrund dar. Das gilt auch für das Auftreten elektrostatischer Aufladung. Sie ist deutlich wahrnehmbar und wirkt Schmutz anziehend.
Die untere Endlage sinkt durch Verlängerung des Behanges mehrere Zentimeter ab und muss ggf. später nachjustiert werden.
Eine längere Lagerung aufgerollt im Kasten ist bei höheren Temperaturen zu vermeiden.
Reinigung und Pflege: Hin und wieder mit weichem Wasserstrahl abstauben, ggfs. mit weichem Mikrofasertuch nachtrocknen.
Ausführung und Größe:
- Nur mit KG 130/150 möglich
- PVC-Sichtfenster max. 1360 mm hoch und auf Sonnenseite geschweißt
- Serge-Gewebe oberhalb/unterhalb des PVC-Sichtfensters technisch notwendig
- Unterhalb dient der Streifen auch als Schmutzschutz
- PVC-Sichtfenster hat keine Brandschutzklasse
- Mehrpreis beachten!





*Industrieverband Technische Textilien - Rollladen - Sonnenschutz e.V.

Bestellbeispiel

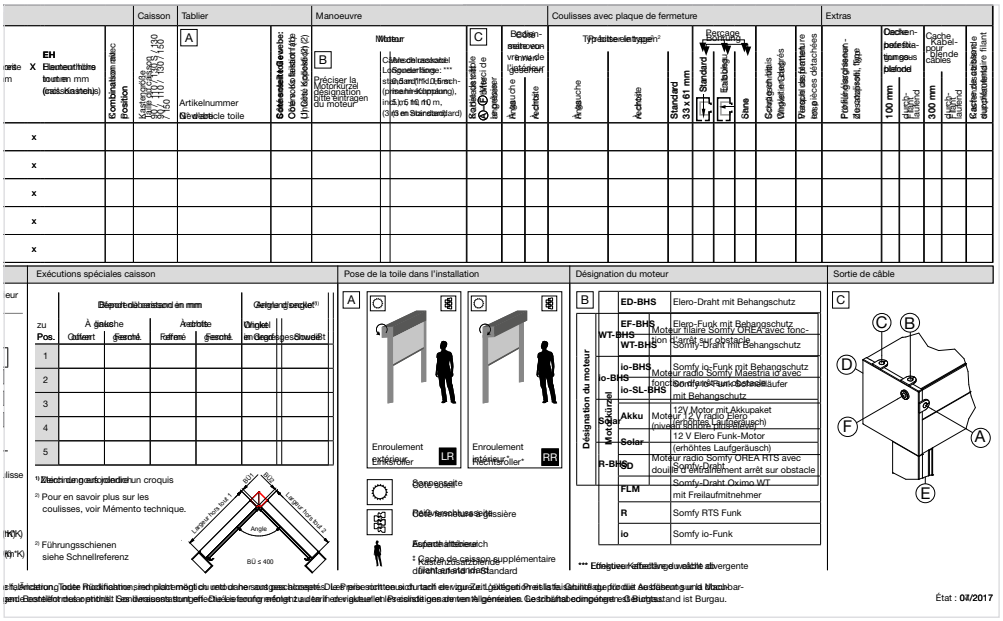
Für die Bestellung des richtigen Behanges sind nur drei Schritte notwendig:

1. Gewebeart, -farbe definiert durch ROMA Artikelnummer. Artikelnummer Gewebe wählen (aus diesem Gewebe-Berater oder dem Gewebefächer) und im Bestellformular eintragen.
2. Soll die Oberseite (1) oder Unterseite (2) des Gewebes auf der Sonnenseite liegen? Auswählen (technische Angaben in diesem Gewebe-Berater) und im Bestellformular in die entsprechende Spalte mit 1 oder 2 eintragen. (Sehen Sie hierzu S. 41)
3. Elementgrenzgrößen ergeben zusammen mit der max. Ballenbreite des Gewebes die Verarbeitungsrichtung und ggfs. Quernahtlage. (Sehen Sie hierzu S. 40) Elementmaße in das Bestellformular eintragen.

In manchen Fällen sind auch weitere Aspekte zu berücksichtigen, auf die Sie uns vor Bestellung ansprechen sollten. Zum Beispiel:

- Individuell gewünschte Quernahtlage
- zu beachtende Nachbaranlagen, Verarbeitungsrichtung, Quernahtlage, Alter bei Nachlieferungen
- Rechtsrollerausführung (Sehen Sie hierzu S. 41)

Bestellformulare finden Sie im Fachpartnerbereich unter:
www.roma.de/bestellformulare



Notizen

= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_c basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle technischen Daten mit der in der jeweiligen Vorschrift angegebenen Toleranz.

Notizen

Rollladen

Raffstoren

Textilscreens

roma

ROLLLADEN
RAFFSTOREN
TEXTILSCREENS

Von der Beratung bis zur Montage. Unsere Partner verstehen ihr Handwerk.

© 2013 ROMA KG, 89331 BURGAU, DEUTSCHLAND, 09.2017, 6030330

ROMA, RONDO, PENTO, QUADRO, TRENDO, INTEGO, zipSCREEN, rollSCREEN, MODULO, WERSO, TERMO, PURO, KARO, ALUMINO, ROLENTO, SILENTO, GECCO, funky, GENIO, SIDEO sind eingetragene Warenzeichen der ROMA KG, Burgau. Keine Haftung für Druckfehler. Farbabweichungen sind drucktechnisch möglich. Texte und Bilder können Sonderaustattungen enthalten, die nicht zum Standardlieferumfang gehören. Technische Änderungen vorbehalten.

www.roma.de