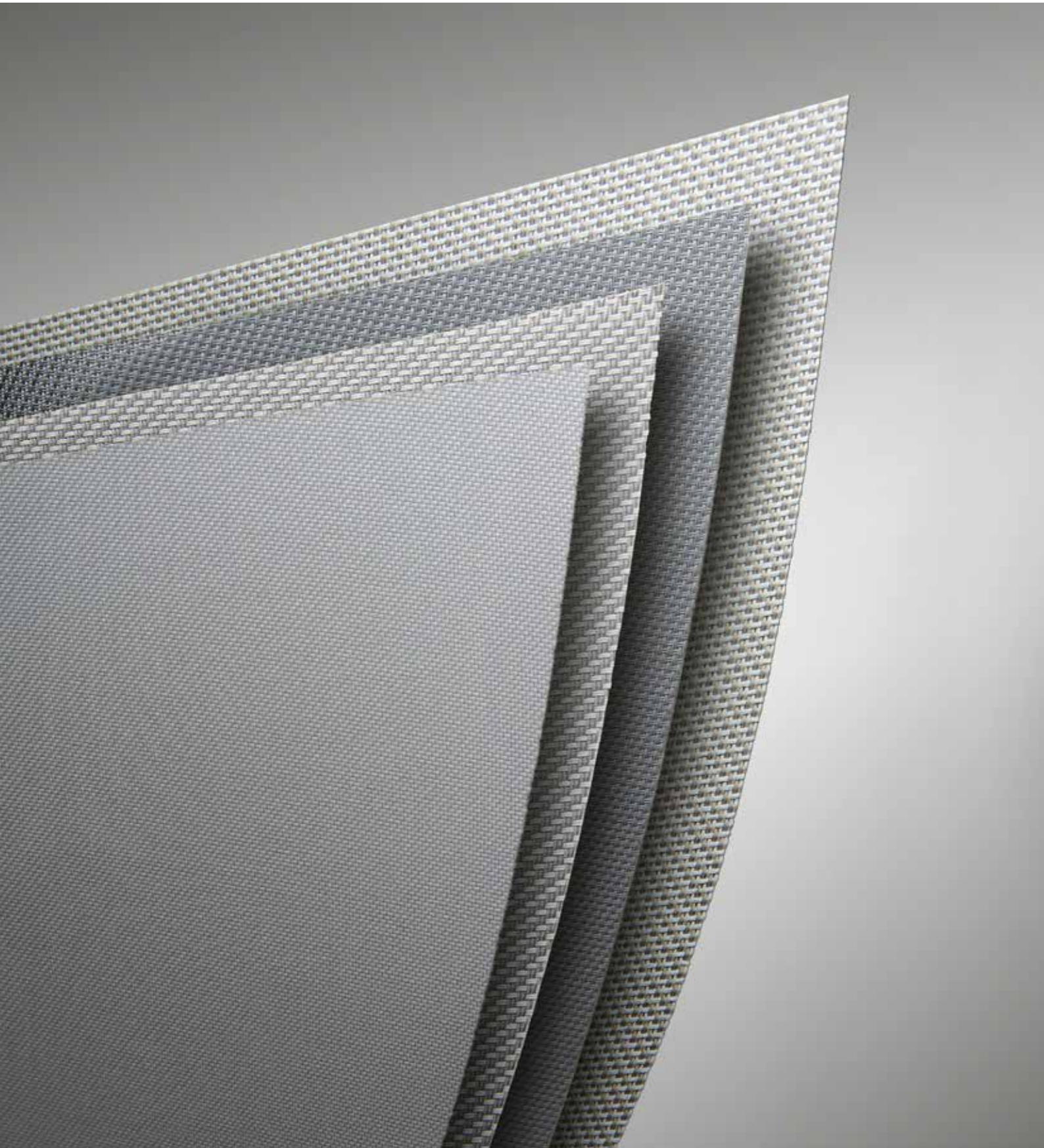
Stand: 05/2026

roma

ROLLLADEN
RAFFSTOREN
TEXTILSCREENS

Gewebe-Berater

Ratgeber für den optimalen Einsatz von Textilscreens

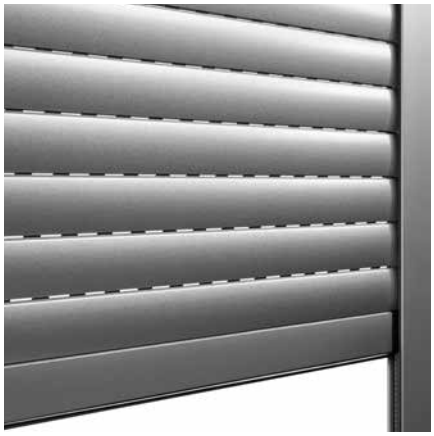


Rollladen, Raffstoren und Textilscreens aus Deutschland

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 14.000 Sonnentage Erfahrung bündeln sich bei ROMA, der Marke vor dem Fenster.

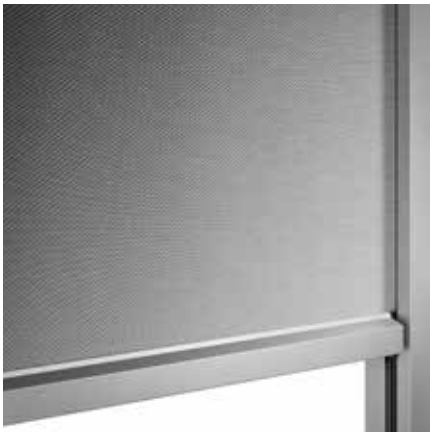
Prüfen Sie bei der Gestaltung Ihres Hauses unsere vielen zusätzlichen Möglichkeiten. Am besten, Sie lassen sich in Ihrem Fachbetrieb für Sonnenschutz beraten oder sprechen mit Ihrem Architekten.



Rollladen



Raffstoren



Textilscreens

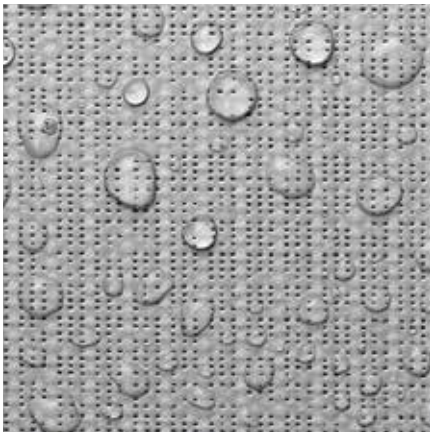
ROLLLADEN
RAFFSTOREN
TEXTILSCREENS

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 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 oder zipSCREEN System. 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 System mit flexiblen Geweben (Serge, Veozip 5 %, Infinity, Twilight Comfort 4 %, Twilight Comfort 0 %, Twilight Pearl 2 %)
Nachts Einblick von außen nach innen verhindern	Blickdichtes Gewebe Serge 0 %, Soltis Opaque B92 , Twilight Comfort 0 %, Infinity oder Soltis B28100 (Schattenrisse bei Infinity, Twilight Comfort 0 %, und Soltis B28100 möglich). Bei anderen Geweben zusätzlich innenliegender blickdichter Vorhang.
Nachts Einblick von außen nach innen vermindern	Gewebe mit sehr geringem Öffnungsfaktor, z. B. Gewebe Serge 1 %. Tagsüber reduzierte Aussicht.
Raum abdunkeln	Abdunkelung mit blickdichtem Gewebe Soltis Opaque B92 oder Serge 0 %. Lichtreflektionen am Reißverschluss und Kasten sowie Lichteintritt unten am Fallstab sind vorhanden.
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 5 %, Veozip 5 %, Twilight Comfort 4 %, Twilight Pearl 2 %, Soltis Perform 92
Gewebe und freier Blick – z. B. als Terrassenlösung	Spezialausführung „Serge-Gewebe, kombiniert mit Sichtfenster“
Luftdurchlässigkeit bei geöffnetem Fenster	Polyestergewebe Soltis Harmony 88 oder Glasfasergewebe Serge 10 % 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 Geweben
Schutz vor Wind und Wetter	Glasfasergewebe oder Acrylgewebe mit geringem (1 %) oder keinem Öffnungsfaktor (0 %)
Nahtfreie Gestaltung	Gewebe mit großer Ballenbreite
Gewebe als Werbemedium nutzen	Spezielle Druckverfahren auf möglichst weißen Geweben, auf Serge 5 %, Serge 1 %, Serge 10 %, Serge 0 % u. Soltis Perform 92
Große Flächen ohne Zwischenführung	zipSCREEN Systeme
Einfacherer Sonnenschutz mit eingeschränkter Windstabilität, für kleinere Flächen und gutem Gewebebild	rollSCREEN.2 mit starren Soltis-Gewebe (ohne Reißverschlussführung, mit Gewebespalt an der Seite)
Blendenkästen kaum oder nicht sichtbar	Vorbau-, Schachteinbausysteme
PVC-freies Gewebe	Twilight Comfort 4 %, Twilight Comfort 0 %, Twilight Pearl 2 %, Infinity
Gewebe mit Brandschutzklasse A2 (nicht brennbar)	Soltis B28100



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. Abdunkelungsmöglichkeit 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. 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.

Diese Aussagen gelten „in der Regel“. Konkrete Werte/Klassen finden sie bei den jeweiligen Geweben.

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 Einfallwinkel durch die Öffnungen im Gewebe. Die Ausrichtung der Fassade sowie der Einfallwinkel 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.



Ermittlung der Eigenschaften und Kennwerte zum Blendschutz am Bildschirmarbeitsplatz



Störende Blendungen am Bildschirmarbeitsplatz durch hohe Leuchtdichten an den Fenstern und den direkten Lichteinfall der Sonne sind zu vermeiden. Damit dies durch die Sonnenschutzvorrichtung erreicht wird, müssen sie bestimmte lichttechnische Eigenschaften und Kennwerte aufweisen. Überall wo die Sonne direkt in die Räume scheinen kann - an Fensterfronten, die von Nordosten über Osten, Süden, Westen bis Nordwesten ausgerichtet sind - sind hochtransparente Sonnenschutzvorrichtungen ungeeignet. Sonnenschutzvorrichtungen sind transparent, wenn durch sie im geschlossenen Zustand Gegenstände deutlich sichtbar sind. Wichtige Kennwerte für Sonnenschutzvorrichtungen aus Geweben sind ihre Lichttransmissionswerte. Nachfolgend einmal Mindestwerte für Lichttransmissionswerte der Sonnenschutzvorrichtung je Himmelsrichtung:

Lichttransmissionswerte in Anlehnung an die EU-Richtlinie (EU 90/270)		
Himmelsrichtung	Lichtstärke	Lichttransmissions- Sollwerte (Tv, n-h)
Norden:	20.000 Lux	20 %
Ost und West:	60.000 Lux	10 %
Süd:	80.000 Lux	0 % - 5 %

Hinweis: den „Tv, n-h“ Wert finden Sie beim jeweiligen Gewebe in der Tabelle.

Textilscreens

Blendschutz am Bildschirmarbeitsplatz

Lichttransmissionswerte

Die Werte für die Lichttransmission (Tv, n-h) sind als Erfahrungswerte zu verstehen. Das heißt, dass viele aber nicht alle Gewebetypen, die diese Richtwerte einhalten, geeignet sind.

Weiße Sonnenschutzgewebe sollten als Blendschutz nicht angeboten werden, da hierdurch die Helligkeit der Fensterflächen nicht optimal reduziert werden kann, um ein zufriedenstellendes Ergebnis für Bildschirmarbeitsplätze zu erreichen.

Es ist empfehlenswert einen Fachplaner zu beauftragen, der entsprechende bauphysikalische Berechnungen durchführt, um das optimale Gewebe festlegen zu können!

Wenn neben den zipSCREEN Systemen in der Außenanwendung etwaig andere Systeme genutzt werden, können innenliegende Blendschutz-Zusatzmaßnahmen aufgrund von Witterungsbegebenheiten erforderlich werden.

Sichtverbindung nach Außen

Die EU Rahmenrichtlinie für Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit fordert zusätzlich zum Blendschutz auch, dass den in Räumen befindlichen Personen der Sichtkontakt nach außen nicht verwehrt werden darf, sodass transparente Screen-Gewebe zum Einsatz kommen müssen, damit eine deutliche Sichtverbindung nach außen gegeben ist.







Blendschutz am Bildschirmarbeitsplatz

Reduzierung der Blendwirkung durch textile Sonnenschutzgewebe

Textile Sonnenschutzgewebe führen zu einer Verringerung der Lichtstärke (lx-Werte) an den Fenster- und Fassadenflächen und somit zu einer Vermeidung der Blendwirkung an Bildschirmarbeitsplätzen.
Blendung an Bildschirm- und Büroarbeitsplätzen kann dabei als Direktblendung oder Reflexblendung auftreten. Direktblendung durch Tageslicht oder Leuchten sowie Reflexblendung durch Spiegelungen hoher Leuchtdichten auf glänzenden Flächen müssen begrenzt werden. Helle Flächen im Gesichtsfeld wie Leuchten, Fenster oder beleuchtete Flächen können störend wirken, ohne die Sehleistung unmittelbar herabzusetzen. Diese Blendung wird als psychologische Blendung bezeichnet. Sie hat ungünstige Auswirkungen auf das allgemeine Wohlbefinden, die Arbeitsleistung, die Leistungsbereitschaft und die Konzentrationsfähigkeit.
Sie kann zu Fehlhaltungen führen. Die Ermüdung nimmt zu. Psychologische Blendung muss daher begrenzt werden. Das Beleuchtungsniveau am Bildschirmarbeitsplatz erfordert einen Mindestwert der Beleuchtungsstärke von 500 lx. Dieser Lux-Wert gilt nicht für den gesamten Raum. In den übrigen Raumbereichen, den sogenannten Umgebungsbereichen, ist ein Mindestwert von 300 lx notwendig



Blendschutz am Bildschirmarbeitsplatz

Die optimale Beleuchtungsstärke an Bildschirmarbeitsplätzen liegt bei 500-1500 Lux.

Weiterhin müssen Bildschirm- und Büroarbeitsplätze zusätzlich ausreichendes Tageslicht aufweisen. Da aber Tageslicht regional und zeitlich nicht immer in ausreichendem Maße vorhanden ist, ist zusätzlich eine künstliche Beleuchtung erforderlich, die alle lichttechnischen Gütemerkmale erfüllen muss.



Quellenverzeichnis zum Thema „Blendschutz am Bildschirmarbeitsplatz“:
Bildschirmarbeitsplatzverordnung | Arbeitstättenverordnung
Unfallverhütungsvorschrift Arbeit an Bildschirmgeräten VBG 104 | EU-Rahmenrichtlinie für Bildschirmarbeitsplatztauglichkeit 90/270/EWG



Schnell ans Ziel: Der Gewebe-Finder von ROMA

Aus 200 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 Gewebe ist anders und keines kann allen Anforderungen gerecht werden.

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

Schieben, wählen, fertig.

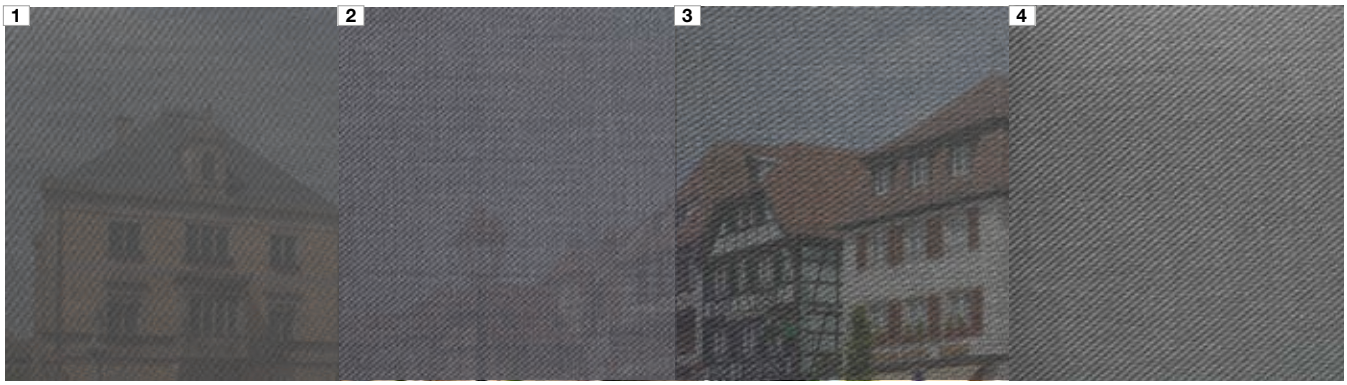
Der Gewebe-Finder hat praktische Schieberegler, mit denen man den vier wichtigsten Eigenschaften – Sichtschutz bei Nacht, Sichtkontakt nach außen, Sommerlicher Wärmeschutz und Blendschutz – die gewünschte Priorität zuordnen kann. Je weiter der Regler nach rechts geschoben wird, desto wichtiger ist diese 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 wichtigsten Gewebefarben und -sorten 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 Gewebe zum Objekt gefunden.

Alle Gewebe finden Sie im ROMA Gewebe-Finder.
Zur Anwendung gelangen Sie über den unteren Link oder den QR-Code:
www.roma.de/gewebe-finder

Textilscreens

Gewebearten

Glasfasergewebe (flexible Gewebe)
Gewebe aus PVC-ummantelten Glasfasergarnen. Mit Ausrüstung für lange Haltbarkeit und leichte Reinigung.



(Am Beispiel der Farbe „grau / grau“)

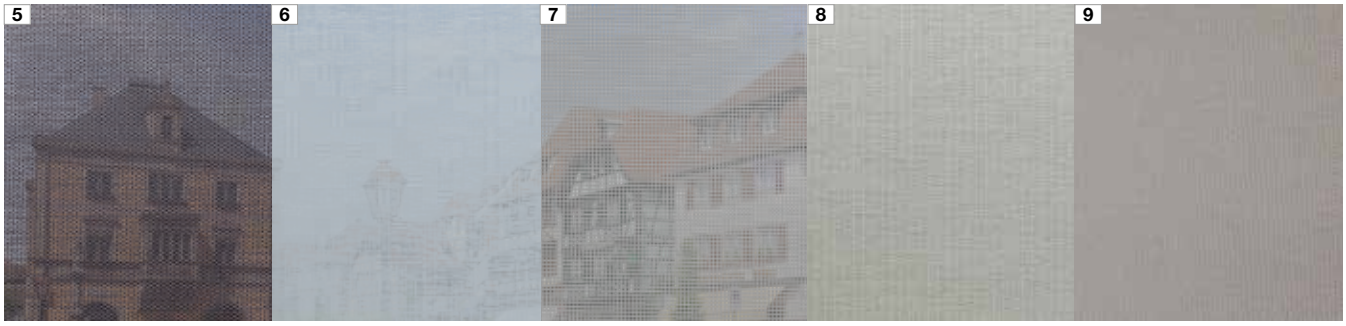
Abb. 1: Serge 5 %
Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das Standardgewebe mit 5 % Öffnungsfaktor bietet ausgewogenen und guten Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz (Brandschutzklasse B1).

Abb. 2: Serge 1 %
Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das Gewebe mit ca. 1-2 % Öffnungsfaktor bietet sehr guten Blendschutz bei reduzierter Transparenz (Brandschutzklasse B1). Mehrpreisgruppe 1

Abb. 3: Serge 10 %
Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das Gewebe mit 10 % Öffnungsfaktor bietet hohe Transparenz bei reduziertem Sonnenschutz und wenig Blendschutz (Brandschutzklasse B1). Mehrpreisgruppe 1

Abb. 4: Serge 0 %
Das Gewebe mit 0 % Öffnungsfaktor. Vor allem für Schlaf- oder Konferenzräume, wenn eine Abdunkelung bzw. Blickdichtigkeit gewünscht ist. Lichtreflektionen/ Lichteintritt immer über die zipSCREEN Anlage vorhanden! (Gewebe ist blickdicht und lichtundurchlässig; Brandschutzklasse B1). Bei Einsatz in zipSCREEN Anlagen tritt leichte Wellenbildung im Randbereich auf, Elementmaße sind begrenzt und Lichteintritt über die Anlage vorhanden. Mehrpreisgruppe 2

Polyester- und Glasfasergewebe (flexibel und starr)



Farbe „seelöwe“ Farbe „kieselstein“ Farbe „kieselstein“ Farbe „kieselsteistein Farbe „hellbeige“

Abb. 5: Veozip 5 % (flexibles Gewebe)
Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das Gewebe mit 5 % Öffnungsfaktor und textilem Aussehen und Haptik, bietet ausgewogenen und guten Sonnen-/ Blendschutz sowie Transparenz (Brandschutzklasse B1).

Abb. 6: Soltis Perform 92 (starres Gewebe)
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.

Abb. 7: Soltis Harmony 88 (starres Gewebe)
Ihre Wahl für rollSCREEN Anlagen. Das Gewebe ermöglicht einen guten Sichtkontakt bei gleichzeitigem Wärmeschutz. Gute Sicht nach außen, aber wenig Blendschutz und Sichtschutz bei Nacht (Brandschutzklasse B1).
Bei Einsatz in zipSCREEN Anlagen tritt verstärkte Wellenbildung im Randbereich auf und max. Elementhöhe begrenzt.

Abb. 8: Soltis Opaque B92 (starres Gewebe)
Ihre Wahl für rollSCREEN Anlagen. Das Gewebe entspricht starkem Wunsch nach Blend- und Sichtschutz, ohne Sichtkontakt nach außen. Eine gute Wahl, kommt es auf Abdunkelung oder Blickdichtheit an – z. B. bei Schlaf- oder Konferenzräumen (Brandschutzklasse B1). Bei Einsatz in zipSCREEN Anlagen tritt verstärkte Wellenbildung im Randbereich auf und Lichtreflektionen/Lichteintritt immer vorhandenund max. Elementhöhe begrenzt. Mehrpreisgruppe 2

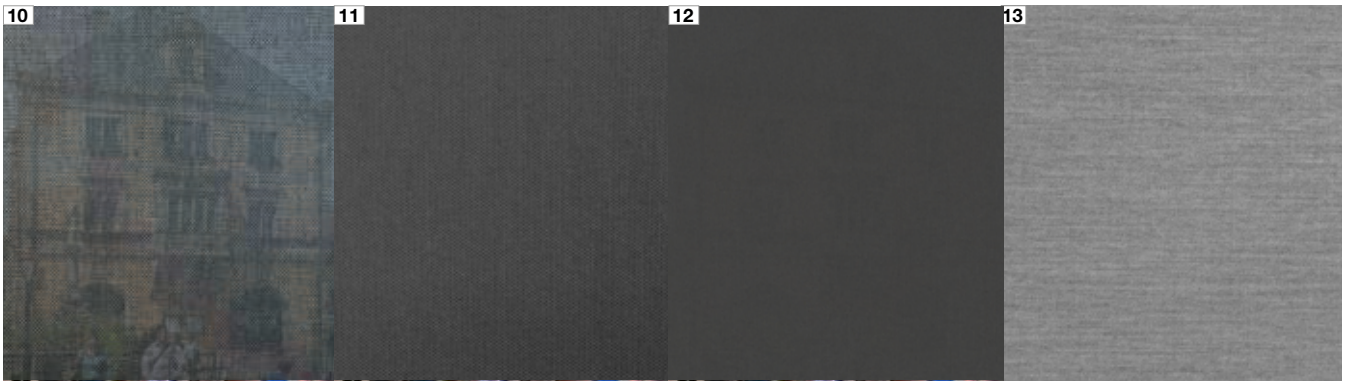
Abb. 9: Glasfasergewebe Soltis B28100 (starres Gewebe)
Ihre Wahl für ein Gewebe mit Brandschutzklasse A2 (nicht brennbar), ohne Sichtkontakt nach außen. Bei Einsatz in zipSCREEN Anlagen tritt verstärkte Wellenbildung im Randbereich auf. Die Maximale Elementbreite und Elementhöhe ist begrenzt. Mehrpreisgruppe 4.

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



Gewebearten

Acryl- und Polyestergewebe (flexible Gewebe) PVC FREI



Farbe „stahl“

Abb. 10: Twilight Comfort 4 %
Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das PVC-freie Acrylgewebe mit textilem Aussehen und Haptik bietet ausgewogenen und guten Sonnen-/ Blendschutz sowie Transparenz (keine Brandschutzklasse).

Farbe „stahl“

Abb. 11: Twilight Comfort 0 %
Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das PVC-freie Acrylgewebe mit textilem Aussehen und Haptik sowie 0 % Öffnungsfaktor bietet Blend- und Sichtschutz (kein Sichtkontakt nach außen, keine Brandschutzklasse).

Farbe „slate grey“

Abb. 12: Twilight Pearl 2 %
Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das PVC-freie Polyestergewebe mit textilem Aussehen und Haptik sowie 2 % Öffnungsfaktor bietet ausgewogenen und guten Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz. Brandschutzklasse B-s1, d0. Nahtverbindung mittels Garn. Max. Elementbreite begrenzt. Mehrpreisgruppe 2

Farbe „mausgrau“

Abb. 13: Infinity
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.

Sondergewebe Weitere Glasfaser und Sondergewebe (meistens Mehrpreis)

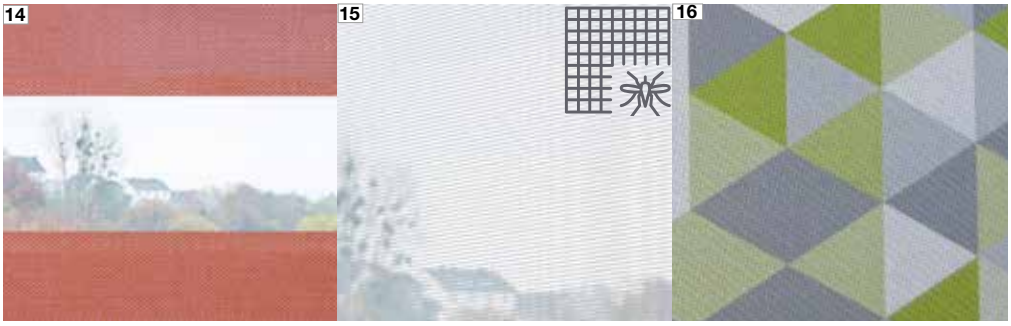


Abb. 14: Gewebe, kombiniert mit Sichtfenster Serge 0 %, Serge 1 %, Serge 5 % und Serge 10 %
Spezial-Kombiationsgewebe aus Serge mit PVC-Sichtfensteranteil für einen freien Blick in den Garten.
Nur im System zipSCREEN.2 möglich, bei begrenzten Elementmaßen und gegen Elementmehrpreis.

Abb. 15: Insektenschutzgewebe
Spezial-Gewebe für Schutz gegen fliegende Insekten. Nur im System zipSCREEN.2 möglich, bei begrenzten Elementmaßen (keine Sonnenschutzwirkung).

Abb. 16: Bedrucktes Gewebe (Mehrpreis auf Anfrage)
Bestimmte Gewebe können z. B. mit Logos, Bildern, Text als Werbung für Gewerbeobjekte oder mit Fotos als Gestaltung ausgestattet werden. Wir bedrucken Tex-tilscreens in einem digitalen, mehrfarbigen Druckverfahren, vergleichbar mit dem Drucken von Fotos auf Papier. Standardmäßig wird ein weißes Gewebe bedruckt, es ist auch die Bedruckung von farbigen Geweben möglich.

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

Textilscreens

Gewebearten

Ein Gebäude – 4 verschiedene Durchsichten - Gewebe Serge

Gestalten Sie Ihr Gebäude rundum in der gleichen Gewebefarbe mit verschiedenen Durchsichten. Eine Auswahl an Serge Gewebefarben mit unterschiedlichen Öffnungsfaktoren ist harmonisch aufeinander abgestimmt. Ein Öffnungsfaktor von 10 % für mehr Durchsicht in Küche oder Treppenhaus? Ihr Wohnzimmer mit 5 % Öffnungsfaktor für guten Sonnenschutz und schöne Ausblicke? Für den erhöhten Blendschutz am PC im Arbeitszimmer 1-2 % Öffnungsfaktor?
Oder ein blickdichter 0 % Öffnungsfaktor in Ihrem Schlafzimmer? Wählen Sie für jeden Raum das passende Gewebe – von luftiger Transparenz bis zu wirksamer Abdunklung ist alles möglich.

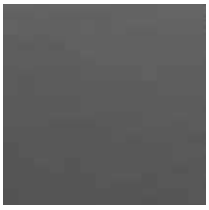
weiß / weiß
Serge
5 % | 4850160
1 % | 4853730
10 % | 4854790
0 % | 4854680



grau / weiß
Serge
5 % | 4850020
1 % | 4854530
10 % | 4854770
0 % | 4854710



perlgrau / perlgrau
Serge
5 % | 4850300
1 % | 4853760
10 % | 4854800
0 % | 4854700



grau / grau
Serge
5 % | 4850010
1 % | 4853770
10 % | 4854760
0 % | 4854730



grau / kohle
Serge
5 % | 4850080
1 % | 4854540
10 % | 4854780
0 % | 4854740



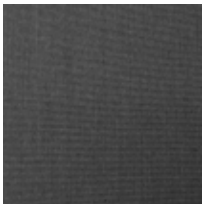
kohle / kohle
Serge
5 % | 4850420
1 % | 4853790
10 % | 4854810
0 % | 4854750

Ein Gebäude – 2 verschiedene Durchsichten - Gewebe Twilight Comfort

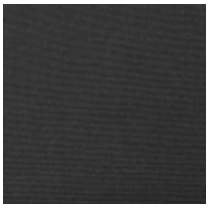
Gestalten Sie Ihr Gebäude rundum in der gleichen Gewebefarbe mit verschiedenen Durchsichten. Alle 8 Gewebefarben von Twilight Comfort sind harmonisch aufeinander abgestimmt. Ihr Wohnzimmer mit 4 % Öffnungsfaktor für guten Sonnenschutz und schöne Ausblicke? Oder ein blickdichter 0 % Öffnungsfaktor in Ihrem Schlafzimmer? Wählen Sie für jeden Raum das passende Gewebe – von luftiger Transparenz bis zu Blickschutz ist alles möglich.



rauch
Twilight Comfort
4 % | 4855390
0 % | 4855670



graphit
Twilight Comfort
4 % | 4855400
0 % | 4855690



schiefer
Twilight Comfort
4 % | 4855410
0 % | 4855640



schwarz
Twilight Comfort
4 % | 4855350
0 % | 4855620



platin
Twilight Comfort
4 % | 4855380
0 % | 4855630



taupe
Twilight Comfort
4 % | 4855370
0 % | 4855680



stahl
Twilight Comfort
4 % | 4855420
0 % | 4855650



zement
Twilight Comfort
4 % | 4855360
0 % | 4855660



Gewebegruppen

Glasfasergewebe Serge 5 %
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 ... 3500 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
- Bedruckung möglich

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 Soltis Perform 92
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

Hersteller:

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.

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

Polyestergewebe Veozip 5 %:
Gewebe aus hochfesten Polyestergarnen. Mit Ausrüstung für lange Haltbarkeit und leichte Reinigung.

- Gewebe mit textilem Aussehen und Haptik
- Gute Durchsicht nach außen
- Ballenbreite 3200 mm, d.h. nahtfrei bis Elementhöhe ca. 3200 mm
- Falten fallen aufgrund der Elastizität wenig auf
- Brandschutzklasse B1 nach deutscher Norm

Hersteller:

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

Weitere Glasfaser und Sondergewebe (Mehrpreis beachten)
Gewebe mit viel Transparenz, erhöhtem Blend- und Sichtschutz, blickdichte Gewebe, Abdunklungsgewebe, A2-Gewebe, sowie Gewebe kombiniert mit Sichtfenster für die Terrasse, als Glasfaser-, Polyester- und Polyester-Acryl-Mischgewebe.

- Unterschiedliche Charakteristik je nach Gewebeart
- Wählbare Durchsicht durch unterschiedliche Lochmuster/Öffnungsfaktoren
- Teilweise kleinere Ballenbreiten, d.h. je nach Typ und Farbe nahtfrei bis Elementhöhe (EH) ca. 1700 mm ... 3000 mm
- Sehr gute Luftabschirmung, d.h. keine Zugluft im dahinter liegenden Raum
- Überwiegend Brandschutzklasse B1 nach deutscher Norm (Twilight Comfort 4 %, Twilight Comfort 0 % und Infinity haben keine Brandschutzklasse).
- Gewebe mit viel Transparenz
- Gewebe kombiniert mit erhöhtem Blend- und Sichtschutz
- Gewebe mit Sichtfenster, für einen freien Blick von der Terrasse in den Garten
- Abdunklungsgewebe
- Blickdichtes Gewebe Infinity, PVC-frei (Schattenrisse möglich).
- Twilight Comfort 4 %, Twilight Comfort 0 %, Twilight Pearl 2 %, PVC-freie Acrylgewebe/Polyestergewebe mit textilem Aussehen und Haptik
- Soltis B28100, Gewebe mit Brandschutzklasse A2 (nicht brennbar)

Hersteller:

Die Gewebe Soltis Opaque B92 und Serge 0 % sind absolut lichtundurchlässig und wirken wie ein Schutzschild gegenüber Sonnenstrahlung. Sie lassen sich perfekt mit den übrigen Soltis- bzw. Serge-Stoffen kombinieren. Lichteintritt über Anlage vorhanden.

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

Textilscreens

Eigenschaften

Flexible Gewebe Typ Serge 5 %, Serge 1 %, Serge 10 % und Serge 0 %

Gewebetyp	Mechanische Eigenschaften						Zertifizierung			
	Gewicht m²	Reißkraft (Kette/Schuss)	Öffnungsfaktor	UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	Brennverhalten Baustoffklasse	Dicke	Qualität	Umwelt	Energie	Fäulnis-beständigkeit
Serge 5 %	535 g/m²	260/225 daN/5 cm	5 %	bis zu 98	B1	0,75 mm	ISO 9001	Oekotex Standard 100		IMO4-zertifiziert (CE Kennzeichnung 0062) für den Einsatz unter Meeresklima
Serge 1 %	620 g/m²	321/277 N	0,9 - 2,2 %	bis zu 98,9		0,80 mm				
Serge 10 %	490 g/m²	312/200 daN/5 cm	10 %	bis zu 95		0,83 mm				
Serge 0 %	660 g/m²	224/176 N	0 %	100		0,78 mm				

Starre Gewebe Typ Soltis Harmony 88, Soltis Perform 92, Soltis Opaque B92 und Soltis B28100

Gewebetyp	Mechanische Eigenschaften						Zertifizierung			
	Gewicht m²	Reißkraft (Kette/Schuss)	Öffnungsfaktor	UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	Brennverhalten Baustoffklasse	Dicke	Qualität	Umwelt	Energie	Fäulnis-beständigkeit
Soltis Harmony 88	360 g/m²	145/145 daN/5 cm	8 %	bis zu 92	B1	0,45 mm	ISO 9001	Oekotex Standard 100		IMO4-zertifiziert (CE Kennzeich-nung 0062) für den Einsatz unter Meeresklima
Soltis Perform 92	420 g/m²	310/210 daN/5 cm	4 %	bis zu 98		0,45 mm				
Soltis Opaque B92	650 g/m²	330/220 daN/5 cm	0 %	100		0,60 mm				
Soltis B28100	410 g/m²	200/150 daN/5cm	0 %	100	A2	0,30 mm		ISO 14001	ISO 50001	

Flexible Gewebe Typ Veozip 5 %, Twilight Comfort 4 %, Twilight Comfort 0 %, Twilight Pearl 2 % und Infinity

Gewebetyp	Mechanische Eigenschaften						Zertifizierung			
	Gewicht m²	Reißkraft (Kette/Schuss)	Öffnungsfaktor	UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	Brennverhalten Baustoffklasse	Dicke	Qualität	Umwelt	Energie	Fäulnis-beständigkeit
Veozip 5 %	600 g/m²	250/170 daN/5 cm	5 %	bis zu 96	B1	0,45 mm	ISO 9001	Oekotex Standard 100		IMO4-zertifiziert (CE Kennzeich-nung 0062) für den Einsatz unter Meeresklima
Twilight Comfort 4 %	235 g/m²	160 / 70 da/N5 cm	4 %	88 bis 95	nicht spezifiziert	0,45 mm				
Twilight Comfort 0 %	290 g/m²	145 / 100 da/N5 cm	0 %	99 bis 100	nicht spezifiziert	0,60 mm				
Twilight Pearl 2 %	330 g/m²	155 / 105 da/N5 cm	2 %	96,5 bis 97,9	B-s1, d0	0,50 mm				
Infinity	290 g/m²	115/115 daN/5 cm	0 %	90 bis 100	nicht spezifiziert	0,60 mm				

Gewebetyp	Normkonformität				
	Gewicht m²	Reißkraft (Kette/Schuss)	Öffnungsfaktor	Brennverhalten Baustoffklasse	Dicke
Serge 5 %, Serge 1 %, Serge 10 % und Serge 0 %	NF EN 12127	NF EN ISO 1421	NBN EN 480 / EN 14500	DIN 4102-1	ISO 5084
Soltis Harmony 88, Soltis Perform 92, Soltis Opaque B92 und Soltis B28100	NF EN ISO 2286-2/-3	NF EN ISO 1421	EN 14500	DIN 4102-1	
Veozip 5 %, Twilight Comfort 4 % , Twilight Comfort 0 %, Twilight Pearl 2 % und Infinity	NF EN ISO 2286-2	NF EN ISO 1421	EN 14500	DIN 4102-1, P92-503	

EN ISO 9002





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. 56. 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 verwitterungsbeständig und lichtecht und werden für eine hohe Haltbarkeit entwickelt.

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

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



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 14501:2025-04. Die Ermittlung des Gesamtenergiedurchlassgrade g_{tot} wird nach DIN EN ISO 52022-3 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 14501:2025-04. Die Ermittlung des Gesamtenergiedurchlassgrades des g_{tot} wird nach DIN EN ISO 52022-3 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 14501:2025-04).



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 14501:2025-04).



Sichtkontakt nach außen 0 (schlecht), 4 (sehr gut)

Klassifiziert die Eignung des geschlossenen Behanges, einen Sichtkontakt nach außen zu ermöglichen (Klassifizierung nach DIN EN 14501:2025-04).



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 zurückgehaltenen UV-Lichts durch Stoffe/Gewebe in %. Je größer der USF-Wert, desto höher der UV-Schutz.

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

Transmission von sichtbarem Licht normal – hemisphärisch in %

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

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 ab S. 6.

Gewebetypen

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: 2025-04 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59) und außenliegendem Sonnenschutz. Die Ermittlung des Gesamtenergiedurchlassgrades gtot wird nach DIN EN ISO 52022-3 durchgeführt. Andere Verglasungen sind entsprechend neu zu berechnen.

Beispielauszug aus nachfolgenden Gewebetypenseiten:

Serge 5 %		
Name	weiß / weiß *	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	2	2
Sommerlicher Wärmeschutz intern	2	2
Blendschutz	0	0
Sichtschutz bei Nacht	2	2
Sichtkontakt nach außen	0	0
Transmission %	21	21
Reflexion %	66	66
Absorption %	13	13
F_C	0,26	0,26
g_{tot}	0,15	0,15
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96	96
$\tau_{v, n-h}$ in %	21,2	21,2
$\tau_{v, n-n}$ in %	3,8	3,8
Artikelnummer	4850160	
Ballenbreite in mm	3500	



Glasfasergewebe mit ausgewogenem Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz, ideal für zipSCREEN Systeme

Glasfasergewebe Serge 5 %

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das Standardgewebe mit 5 % Öffnungsfaktor bietet ausgewogenen und guten Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz. In großer Farbauswahl verfügbar (Brandschutzklasse B1).



* **Farblich harmonisch** in allen Öffnungsfaktoren verfügbar

Serge 5 % (flexibles Gewebe)								
Name	weiß / weiß *		weiß / perlgrau		grau / weiß *		grau / weiß-perlgrau	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	2	2	4	4	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	2	2	1	2	1	1	0	0
Blendschutz	0	0	0	0	1	1	3	3
Sichtschutz bei Nacht	2	2	1	1	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	0	0	2	2	2	2	2	2
Transmission %	21	21	12	12	7	7	4	4
Reflexion %	66	66	48	55	37	27	33	25
Absorption %	13	13	41	33	56	66	63	71
F_C	0,26	0,26	0,15	0,14	0,10	0,11	0,10	0,10
g_{tot}	0,15	0,15	0,09	0,09	0,06	0,06	0,06	0,06
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96	96	94	94	95	95	97	97
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	21,2	21,2	10,7	10,7	6,6	6,6	3,6	3,6
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,8	3,8	5,4	5,4	4,8	4,8	2,6	2,6
Artikelnummer	4850160		4850180		4850020		4850120	
Ballenbreite in mm	3500		3500		3500		3200	

Serge 5 % (flexibles Gewebe)								
Name	perlgrau / perlgrau *		austernschale		grau / grau *		grau / kohle *	
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	0	0	0	0	0	0
Blendschutz	0	0	0	0	1	1	3	3
Sichtschutz bei Nacht	1	1	1	1	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	3	3	3	3	2	2	2	2
Transmission %	10	10	8	8	4	4	4	4
Reflexion %	38	39	17	18	15	15	10	13
Absorption %	52	51	75	73	81	81	87	84
F_C	0,13	0,13	0,12	0,12	0,07	0,07	0,08	0,07
g_{tot}	0,08	0,08	0,07	0,07	0,04	0,04	0,05	0,04
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	94	94	92	92	97	97	97	97
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	8,4	8,4	8,0	8,0	3,6	3,6	3,6	3,6
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	5,2	5,2	7,1	7,1	3,1	3,1	3,0	3,0
Artikelnummer	4850300		4850480		4850010		4850080	
Ballenbreite in mm	3500		3200		3500		3500	

= 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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe

Textilscreens

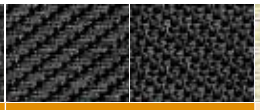
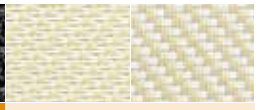
Glasfasergewebe mit ausgewogenem Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz, ideal für zipSCREEN Systeme

Glasfasergewebe Serge 5 %

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das Standardgewebe mit 5 % Öffnungsfaktor bietet ausgewogenen und guten Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz.
In großer Farbauswahl verfügbar (Brandschutzklasse B1).



* **Farblich harmonisch** in allen Öffnungsfaktoren verfügbar

Serge 5 % (flexibles Gewebe)								
Name	anthrazitgrau		kohle / kohle *		pures schwarz		leinen / weiß	
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	0	0	2	2
Blendschutz	1	1	1	1	0	0	0	0
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	1	1	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	3	3	1	1
Transmission %	6	6	4	4	6	6	16	16
Reflexion %	7	7	5	5	4	4	58	56
Absorption %	87	87	91	92	90	90	26	28
F_C	0,12	0,10	0,08	0,08	0,10	0,10	0,19	0,19
g_{tot}	0,07	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,11	0,11
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	94	94	96	96	94	94	95	95
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	4,8	4,8	3,6	3,6	4,4	4,4	13,7	13,7
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	4,8	4,8	3,3	3,3	5,4	5,4	4,6	4,6
Artikelnummer	4854670		4850420		4854660		4850340	
Ballenbreite in mm	3200		3500		3200		3200	

Serge 5 % (flexibles Gewebe)								
Name	leinen / leinen		leinen / sand		sand / weiß		leinen / perlgrau	
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	1	1	1	1
Blendschutz	0	0	2	2	1	1	1	1
Sichtschutz bei Nacht	1	1	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	1	1	1	1
Transmission %	15	15	7	7	12	12	11	11
Reflexion %	53	53	44	48	49	45	44	47
Absorption %	33	32	49	45	39	44	46	42
F_C	0,18	0,18	0,09	0,09	0,15	0,15	0,14	0,14
g_{tot}	0,11	0,11	0,06	0,05	0,09	0,09	0,08	0,08
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	94	94	98	98	95	95	95	95
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	12,9	12,9	4,9	4,9	10,2	10,2	9,1	9,1
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	5,3	5,3	1,7	1,7	4,4	4,4	4,4	4,4
Artikelnummer	4850370		4850350		4850200		4850360	
Ballenbreite in mm	3200		2700		3200		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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe



Glasfasergewebe mit ausgewogenem Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz, ideal für zipSCREEN Systeme

Glasfasergewebe Serge 5 %

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das Standardgewebe mit 5 % Öffnungsfaktor bietet ausgewogenen und guten Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz. In großer Farbauswahl verfügbar (Brandschutzklasse B1).

Serge 5 % (flexibles Gewebe)								
Name	weicher ton		sandstein		grau / sand		sand / bronze	
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	1	1	1	1
Blendschutz	0	0	0	0	1	1	1	1
Sichtschutz bei Nacht	1	1	1	1	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	3	3	3	3	2	2	2	2
Transmission %	8	8	7	7	5	5	6	6
Reflexion %	25	23	21	20	27	22	21	28
Absorption %	68	70	72	73	69	74	73	66
F_C	0,12	0,12	0,11	0,11	0,08	0,08	0,09	0,09
g_{tot}	0,07	0,07	0,07	0,07	0,05	0,05	0,06	0,05
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	93	93	93	93	96	96	96	96
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	7,3	7,3	6,8	6,8	4,5	4,5	5,0	5,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	6,3	6,3	6,0	6,0	3,5	3,5	3,5	3,5
Artikelnummer	4850490		4850500		4850030		4850220	
Ballenbreite in mm	3200		3200		3200		3200	

Serge 5 % (flexibles Gewebe)								
Name	bronze / bronze		kohle / bronze		leinen / grau-gold		maroon	
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	0	1
Blendschutz	1	1	0	0	0	0	0	0
Sichtschutz bei Nacht	2	2	1	1	1	1	1	1
Sichtkontakt nach außen	2	2	3	3	3	3	2	2
Transmission %	4	4	6	6	11	11	8	8
Reflexion %	8	8	7	6	39	43	26	23
Absorption %	88	88	87	88	50	46	67	70
F_C	0,08	0,08	0,08	0,08	0,15	0,14	0,12	0,11
g_{tot}	0,05	0,05	0,05	0,05	0,09	0,09	0,07	0,07
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96	96	94	94	93	93	94	94
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	3,8	3,8	6,1	6,1	9,1	9,1	6,4	6,4
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,4	3,4	5,6	5,6	5,9	5,9	5,6	5,6
Artikelnummer	4850440		4850430		4850400		4854630	
Ballenbreite in mm	2700		3200		2700		3200	

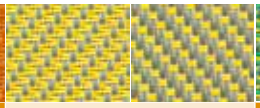
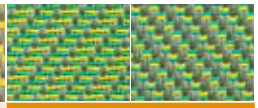
= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_C basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe

Textilscreens

Glasfasergewebe mit ausgewogenem Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz, ideal für zipSCREEN Systeme

Glasfasergewebe Serge 5 %

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das Standardgewebe mit 5 % Öffnungsfaktor bietet ausgewogenen und guten Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz.
In großer Farbauswahl verfügbar (Brandschutzklasse B1).

Serge 5 % (flexibles Gewebe)								
Name	grau / mandarine		ROMA orange		grau / gelb		grau / gelb-grün	
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	1	1	0	0	1	1	3	3
Sichtschutz bei Nacht	2	2	1	1	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	3	3	2	2	2	2
Transmission %	7	7	16	16	6	6	3	3
Reflexion %	28	22	42	42	29	22	29	23
Absorption %	66	72	42	42	65	71	68	74
F_C	0,11	0,11	0,24	0,24	0,10	0,10	0,06	0,06
g_{tot}	0,06	0,06	0,14	0,14	0,06	0,06	0,04	0,04
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	95	95	93	93	96	96	98	98
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	5,7	5,7	8,9	8,9	6,2	6,2	2,7	2,7
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	4,7	4,7	6,5	6,5	3,9	3,9	2,0	2,0
Artikelnummer	4850050		4852500		4850060		4850150	
Ballenbreite in mm	3200		3200		3200		3200	

Serge 5 % (flexibles Gewebe)				
Name	palm		grau / azurblau	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	0	0	0	0
Blendschutz	0	0	1	1
Sichtschutz bei Nacht	1	1	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2
Transmission %	7	7	6	6
Reflexion %	13	14	18	17
Absorption %	80	79	76	78
F_C	0,11	0,11	0,09	0,09
g_{tot}	0,07	0,07	0,05	0,05
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	93	93	95	95
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	7,0	7,0	4,7	4,7
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	6,3	6,3	4,1	4,1
Artikelnummer	4854610		4850070	
Ballenbreite in mm	3200		3200	

= 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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe



Glasfasergewebe mit ausgewogenem Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz, ideal für zipSCREEN Systeme

Glasfasergewebe Serge 5 % - Gewebe mit längerer Lieferzeit

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das Standardgewebe mit 5 % Öffnungsfaktor bietet ausgewogenen und guten Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz. In großer Farbauswahl verfügbar (Brandschutzklasse B1).

Serge 5 % (flexibles Gewebe)								
Name	weiß / weiß-perlgrau		perlgrau / weiß		grau / perlgrau-azurblau		perlgrau / azurblau	
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	0	0	1	1
Blendschutz	1	1	1	1	3	3	3	3
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	1	1	1	1	2	2	2	2
Transmission %	12	12	12	12	4	4	8	8
Reflexion %	60	64	51	47	23	20	31	35
Absorption %	28	23	37	41	73	77	62	57
F_C	0,16	0,15	0,15	0,15	0,11	0,07	0,10	0,10
g_{tot}	0,09	0,09	0,09	0,09	0,07	0,04	0,06	0,06
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96	96	95	95	97	97	97	97
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	11,6	11,6	9,9	9,9	3,0	3,0	4,4	4,4
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,0	3,0	4,8	4,8	2,5	2,5	3,0	3,0
Artikelnummer	4850190		4850270		4850130		4850310	
Ballenbreite in mm	3200		3200		3200		3200	

Serge 5 % (flexibles Gewebe)								
Name	shade		lagoon		perlgrau / weiß-sand		sand / sand	
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	0	0	0	0	0	0	1	1
Sichtschutz bei Nacht	1	1	1	1	1	1	2	2
Sichtkontakt nach außen	3	3	3	3	3	3	2	2
Transmission %	8	8	7	7	9	9	9	9
Reflexion %	17	17	15	16	43	39	37	37
Absorption %	76	76	78	77	49	52	54	54
F_C	0,12	0,12	0,11	0,11	0,12	0,12	0,13	0,13
g_{tot}	0,07	0,07	0,07	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	93	93	94	94	94	94	95	95
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	5,6	5,6	5,0	5,0	7,8	7,8	7,7	7,7
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	6,4	6,4	5,8	5,8	5,5	5,5	4,4	4,4
Artikelnummer	4854650		4854640		4850330		4850210	
Ballenbreite in mm	3200		3200		3200		3200	

= 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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe

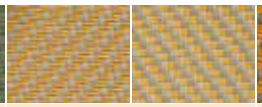
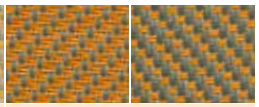
Textilscreens

Glasfasergewebe mit ausgewogenem Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz, ideal für zipSCREEN Systeme

Glasfasergewebe Serge 5 % - Gewebe mit längerer Lieferzeit

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das Standardgewebe mit 5 % Öffnungsfaktor bietet ausgewogenen und guten Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz.
In großer Farbauswahl verfügbar (Brandschutzklasse B1).

Serge 5 % (flexibles Gewebe)								
Name	safari		leinen / lichen		nasser sand		entenei	
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	1	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	0	0	1	1	0	0	0	0
Sichtschutz bei Nacht	1	1	2	2	1	1	1	1
Sichtkontakt nach außen	2	2	1	1	3	3	3	3
Transmission %	9	9	8	8	8	8	7	7
Reflexion %	30	38	21	32	28	28	23	25
Absorption %	62	53	71	60	64	64	70	68
F_C	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11
g_{tot}	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	94	94	96	96	93	93	94	94
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	7,9	7,9	7,8	7,8	7,4	7,4	6,6	6,6
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	5,8	5,8	3,4	3,4	6,2	6,2	5,6	5,6
Artikelnummer	4854580		4850380		4850470		4850460	
Ballenbreite in mm	3200		2700		3200		3200	

Serge 5 % (flexibles Gewebe)								
Name	jade Fluss		moos		mango		grau / gold	
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	1	1	1
Blendschutz	0	0	0	0	0	0	1	1
Sichtschutz bei Nacht	1	1	1	1	1	1	2	2
Sichtkontakt nach außen	3	3	2	2	2	2	2	2
Transmission %	7	7	6	6	9	9	5	5
Reflexion %	18	18	18	18	34	31	30	23
Absorption %	75	75	75	75	57	60	66	72
F_C	0,11	0,11	0,11	0,10	0,13	0,12	0,08	0,09
g_{tot}	0,07	0,07	0,06	0,06	0,08	0,07	0,05	0,05
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	93	93	94	94	94	94	96	96
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	7,0	7,0	6,0	6,0	6,8	6,8	4,3	4,3
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	6,1	6,1	5,3	5,3	5,4	5,4	3,3	3,3
Artikelnummer	4850450		4854600		4854620		4850040	
Ballenbreite in mm	2700		3200		3200		3200	

= 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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe



Glasfasergewebe mit ausgewogenem Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz, ideal für zipSCREEN Systeme

Glasfasergewebe Serge 5 % - Gewebe mit längerer Lieferzeit

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das Standardgewebe mit 5 % Öffnungsfaktor bietet ausgewogenen und guten Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz. In großer Farbauswahl verfügbar (Brandschutzklasse B1).

Serge 5 % (flexibles Gewebe)								
Name	leinen / bordeaux		coconut		grau / grün		grau / türkis	
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	0	0	1	0	1	1
Blendschutz	1	1	0	0	1	1	0	0
Sichtschutz bei Nacht	2	2	1	1	2	2	1	1
Sichtkontakt nach außen	1	1	2	2	2	2	3	3
Transmission %	11	11	7	7	7	7	7	7
Reflexion %	26	35	14	15	24	20	29	24
Absorption %	63	54	78	78	70	74	64	69
F_C	0,14	0,14	0,12	0,11	0,10	0,10	0,11	0,11
g_{tot}	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,07	0,07
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96	96	93	93	95	95	94	94
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	8,4	8,4	7,1	7,1	6,0	6,0	6,3	6,3
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,7	3,7	6,4	6,4	4,8	4,8	5,4	5,4
Artikelnummer	4850390		4854590		4850090		4850100	
Ballenbreite in mm	2700		3200		3200		3200	

= 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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe

Textilscreens

Glasfasergewebe mit mehr Blendschutz (Mehrpreis)

Glasfasergewebe Serge 1 %

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das Gewebe mit ca. 1-2 % Öffnungsfaktor bietet sehr guten Blendschutz bei reduzierter Transparenz. Vor allem für Räume mit erhöhtem Blendschutzbedarf geeignet (Brandschutzklasse B1). **Mehrpreisgruppe 1**



* **Farblich harmonisch** in allen Öffnungsfaktoren verfügbar

Serge 1 % (flexibles Gewebe)								
Name	weiß / weiß *		weiß / perlgrau		grau / weiß *		perlgrau / perlgrau *	
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	2	1	1	1	1
Blendschutz	1	1	2	2	4	4	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 %	13	13	5	5	2	2	3	3
Reflexion %	71	71	49	59	45	31	37	37
Absorption %	16	16	46	36	53	67	60	60
F_C	0,16	0,16	0,08	0,08	0,06	0,05	0,06	0,06
g_{tot}	0,10	0,10	0,05	0,05	0,03	0,03	0,04	0,04
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	98	98	99	99	99	99	98	98
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	12,9	12,9	4,3	4,3	2,0	2,0	2,1	2,1
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	2,2	2,2	1,1	1,1	0,9	0,9	1,4	1,4
Artikelnummer	4853730		4854520		4854530		4853760	
Ballenbreite in mm	2700		2700		2700		2700	

Serge 1 % (flexibles Gewebe)								
Name	grau / grau *		grau / kohle *		kohle / kohle *		leinen / leinen	
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	1	1
Blendschutz	3	3	4	4	4	4	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	1	1	1	1	6	6
Reflexion %	17	17	11	14	6	6	54	54
Absorption %	80	80	88	85	93	93	40	40
F_C	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,08
g_{tot}	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	98	98	99	99	99	99	98	98
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	2,2	2,2	1,2	1,2	1,1	1,1	3,7	3,7
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	1,8	1,8	1,0	1,0	0,9	0,9	1,3	1,3
Artikelnummer	4853770		4854540		4853790		4853740	
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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe



Glasfasergewebe mit mehr Blendschutz (Mehrpreis)

Glasfasergewebe Serge 1 %

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das Gewebe mit ca. 1-2 % Öffnungsfaktor bietet sehr guten Blendschutz bei reduzierter Transparenz. Vor allem für Räume mit erhöhtem Blendschutzbedarf geeignet (Brandschutzklasse B1). **Mehrpreisgruppe 1**

Serge 1 % (flexibles Gewebe)		
Name	bronze / bronze	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	0	0
Blendschutz	3	3
Sichtschutz bei Nacht	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2
Transmission %	1	1
Reflexion %	9	9
Absorption %	90	90
F_C	0,06	0,06
g_{tot}	0,03	0,03
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	99	99
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	1,3	1,3
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	1,1	1,1
Artikelnummer	4853780	
Ballenbreite in mm	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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe

Glasfasergewebe mit mehr Transparenz (Mehrpreis)

Glasfasergewebe Serge 10 %



* **Farblich harmonisch** in allen Öffnungsfaktoren verfügbar

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das Gewebe mit 10 % Öffnungsfaktor bietet hohe Transparenz bei reduziertem Sonnenschutz und wenig Blendschutz (Brandschutzklasse B1). **Mehrpreisgruppe 1**

Serge 10 % (flexibles Gewebe)								
Name	weiß / weiß *		grau / weiß *		perlgrau / perlgrau *		grau / grau *	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	2	2	3	4	3	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	0	2	0	1	0	1	0	0
Blendschutz	0	0	0	0	0	0	0	0
Sichtschutz bei Nacht	1	1	1	1	0	0	1	1
Sichtkontakt nach außen	2	2	3	3	4	4	3	3
Transmission %	23	23	12	12	13	13	11	11
Reflexion %	64	64	35	27	33	33	16	16
Absorption %	13	13	53	61	54	54	73	74
F_C	0,30	0,25	0,17	0,16	0,18	0,16	0,15	0,14
g_{tot}	0,18	0,15	0,10	0,09	0,10	0,10	0,09	0,08
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	94	94	90	90	90	90	95	95
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	23,2	23,2	12,2	12,2	12,1	12,1	10,4	10,4
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	9,6	9,6	9,7	9,7	10,1	10,1	9,4	9,4
Artikelnummer	4854790		4854770		4854800		4854760	
Ballenbreite in mm	2700		2700		2700		2700	

Serge 10 % (flexibles Gewebe)				
Name	grau / kohle *		kohle / kohle *	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	0	0	0	0
Blendschutz	0	0	0	0
Sichtschutz bei Nacht	1	1	1	1
Sichtkontakt nach außen	3	3	3	3
Transmission %	10	10	10	10
Reflexion %	10	12	5	5
Absorption %	79	77	85	85
F_C	0,14	0,14	0,14	0,14
g_{tot}	0,09	0,08	0,08	0,08
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	94	94	94	94
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	10,2	10,2	9,6	9,6
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	9,3	9,3	8,9	8,9
Artikelnummer	4854780		4854810	
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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe



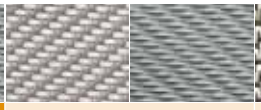
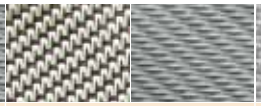
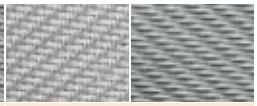
Glasfasergewebe abdunkelnd/blickdicht (Mehrpreis)

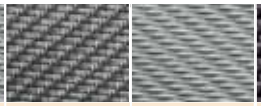
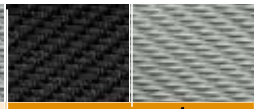
Glasfasergewebe Serge 0 %



* **Farblich harmonisch** in allen Öffnungsfaktoren verfügbar

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das Gewebe mit 0 % Öffnungsfaktor. Vor allem für Schlaf- oder Konferenzräume, wenn eine Abdunkelung bzw. Blickdichtigkeit gewünscht ist (Brandschutzklasse B1). Bei Einsatz in zipSCREEN Anlagen tritt leichte Wellenbildung im Randbereich auf und Lichtreflektionen/Lichteintritt sind immer vorhanden. Elementmaße sind begrenzt. **Mehrpreisgruppe 2**

Serge 0 % (flexibles Gewebe)								
Name	weiß / weiß *		weiß / perlgrau		grau / weiß *		perlgrau / perlgrau *	
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	1	1	1	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	0	0	0	0	0	0	0
Reflexion %	69	34	48	33	40	34	36	34
Absorption %	31	66	52	67	60	66	65	66
F_C	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03
g_{tot}	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	100	100	100	100	100	100	100	100
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	0,0	0,0	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	0,0	0,0
Artikelnummer	4854680		4854690		4854710		4854700	
Ballenbreite in mm	2100		2100		2100		2100	

Serge 0 % (flexibles Gewebe)								
Name	austernschale		grau / grau *		grau / kohle *		kohle / kohle *	
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	0	1	0	1	0	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	0	0	0	0	0	0	0
Reflexion %	18	33	17	33	11	34	6	33
Absorption %	82	67	83	67	89	66	94	67
F_C	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,03
g_{tot}	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	100	100	100	100	100	100	100	100
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	0,0	0,0	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	0,0	0,0
Artikelnummer	4854720		4854730		4854740		4854750	
Ballenbreite in mm	2100		2100		2100		2100	

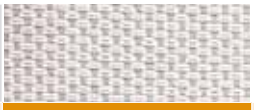
= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_C basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe

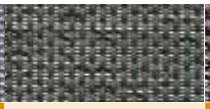
Textilscreens

Polyestergewebe mit textilem Aussehen, ausgewogenem Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz, ideal für zipSCREEN Systeme

Polyestergewebe Veozip 5 %

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das Gewebe mit 5 % Öffnungsfaktor, textilem Aussehen und Haptik bietet ausgewogenen und guten Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz (Brandschutzklasse B1).

Veozip 5 % (flexibles Gewebe)								
Name	frostweiß		edelweiß		natur		mondlandschaft	
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	2	2	1	1	1	1
Blendschutz	1	1	1	1	0	0	0	0
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	1	1	1	1
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	3	3	3	3
Transmission %	9	9	9	9	7	7	7	7
Reflexion %	59	59	50	50	37	37	18	18
Absorption %	32	32	41	41	56	56	75	75
F_C	0,12	0,12	0,12	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10
g_{tot}	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	94	94	94	94	94	94	94	94
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	8,0	8,0	8,0	8,0	7,0	7,0	6,0	6,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	5,0	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Artikelnummer	4854960		4854970		4854990		4855030	
Ballenbreite in mm	3200		3200		3200		3200	

Veozip 5 % (flexibles Gewebe)										
Name	seeigel		vulkan		sandelholz		grauer pfeffer		graphitschwarz	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Blendschutz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	6	6	5	5	6	6	5	5	5	5
Reflexion %	17	17	7	7	10	10	8	8	5	5
Absorption %	77	77	88	88	84	84	87	87	90	90
F_C	0,10	0,10	0,08	0,08	0,10	0,10	0,08	0,08	0,10	0,10
g_{tot}	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	94	94	95	95	94	94	95	95	94	94
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	6,0	6,0	5,0	5,0	6,0	6,0	5,0	5,0	5,0	5,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,0	4,0	5,0	5,0
Artikelnummer	4855050		4855070		4855080		4855090		4855100	
Ballenbreite in mm	3200		3200		3200		3200		3200	

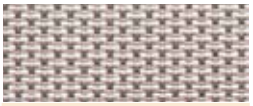
= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_C basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe



Polyestergewebe mit textilem Aussehen, ausgewogenem Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz, ideal für zipSCREEN Systeme

Polyestergewebe Veozip 5 % - Gewebe mit längerer Lieferzeit

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das Gewebe mit 5 % Öffnungsfaktor, textilem Aussehen und Haptik bietet ausgewogenen und guten Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz (Brandschutzklasse B1).

Veozip 5 % (flexibles Gewebe)								
Name	kumulus		makadamia		mistral		tundra	
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	1	1	1	1
Blendschutz	1	1	1	1	1	1	1	1
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	5	5	5	5	6	6
Reflexion %	37	37	29	29	28	28	27	27
Absorption %	57	57	66	66	67	67	67	67
F_C	0,10	0,10	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
g_{tot}	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	94	94	96	96	95	95	95	95
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	6,0	6,0	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	5,0	5,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Artikelnummer	4854980		4855000		4855010		4855020	
Ballenbreite in mm	3200		3200		3200		3200	

Veozip 5 % (flexibles Gewebe)				
Name	seelöwe		schatten	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	0	0
Blendschutz	0	0	1	1
Sichtschutz bei Nacht	1	1	2	2
Sichtkontakt nach außen	3	3	2	2
Transmission %	8	8	5	5
Reflexion %	13	13	7	7
Absorption %	79	79	88	88
F_C	0,12	0,12	0,10	0,10
g_{tot}	0,07	0,07	0,06	0,06
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	92	92	94	94
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	7,0	7,0	5,0	5,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	7,0	7,0	5,0	5,0
Artikelnummer	4855040		4855060	
Ballenbreite in mm	3200		3200	

= 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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe

Textilscreens

Polyestergewebe mit ausgewogenem Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz, ideal für rollSCREEN

Polyestergewebe Soltis Perform 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 Perform 92 (starres Gewebe)								
Name	weiß		kieselstein		alu / anthrazit		anthrazit	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	2	2	4	4	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	2	2	1	1	1	0	0	0
Blendschutz	0	0	1	1	1	1	1	1
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	1	1	2	2	2	2	2	2
Transmission %	19	19	8	8	4	4	5	5
Reflexion %	68	68	41	41	34	8	8	8
Absorption %	13	13	51	51	62	88	87	87
F_C	0,25	0,25	0,12	0,12	0,07	0,08	0,08	0,08
g_{tot}	0,15	0,15	0,07	0,07	0,04	0,05	0,05	0,05
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96	96	96	96	95	95	95	95
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	18,0	18,0	7,0	7,0	4,0	4,0	4,0	4,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	4,0	4,0	5,0	5,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Artikelnummer	4851090		4851340		4851190		4851120	
Ballenbreite in mm	2670		2670		1770		2670	

Soltis Perform 92 (starres Gewebe)		
Name	sandbeige	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1
Blendschutz	2	2
Sichtschutz bei Nacht	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2
Transmission %	11	11
Reflexion %	46	46
Absorption %	43	43
F_C	0,14	0,14
g_{tot}	0,08	0,08
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96	96
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	7,0	7,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,0	3,0
Artikelnummer	4851210	
Ballenbreite in mm	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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe



Polyestergewebe mit ausgewogenem Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz, ideal für rollSCREEN

Polyestergewebe Soltis Perform 92 - Gewebe mit längerer Lieferzeit

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 Perform 92 (starres Gewebe)								
Name	schneeweiß		alu / weiß		alu / alu		alu / mittelgrau	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	3	3	3	4	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	2	2	1	2	1	1	1	1
Blendschutz	1	1	0	0	1	1	1	1
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	1	1	1	1	2	2	2	2
Transmission %	17	17	12	12	8	8	4	4
Reflexion %	73	73	49	70	46	46	37	25
Absorption %	10	10	39	18	46	46	59	0
F_C	0,22	0,22	0,17	0,15	0,12	0,12	0,07	0,08
g_{tot}	0,13	0,13	0,10	0,09	0,07	0,07	0,04	0,05
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	97	97	96	96	97	97	96	96
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	15,0	15,0	11,0	11,0	8,0	8,0	4,0	4,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Artikelnummer	4855170		4851140		4851130		4851200	
Ballenbreite in mm	2670		2670		2670		2670	

Soltis Perform 92 (starres Gewebe)								
Name	wolkengrau		metall gehämmert		himmelgrau		beton	
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	1	1
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	2	2	2	2	2	2
Transmission %	12	12	4	4	5	5	6	6
Reflexion %	55	55	35	35	20	20	19	19
Absorption %	33	33	61	61	75	75	75	75
F_C	0,15	0,15	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08
g_{tot}	0,09	0,09	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	97	97	96	96	96	96	97	97
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	9,0	9,0	4,0	4,0	3,0	3,0	5,0	5,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	4,0	4,0	4,0	4,0	3,0	3,0	4,0	4,0
Artikelnummer	4851470		4851100		4855230		4851330	
Ballenbreite in mm	2670		2670		1770		2670	

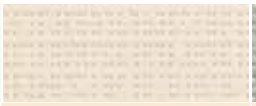
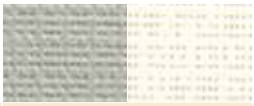
= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_C basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe

Textilscreens

Polyestergewebe mit ausgewogenem Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz, ideal für rollSCREEN

Polyestergewebe Soltis Perform 92 - Gewebe mit längerer Lieferzeit

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 Perform 92 (starres Gewebe)								
Name	champagner		alu / seidenfarben		shea		quarz	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	2	2	4	4	3	3	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	2	2	1	2	2	2	2	2
Blendschutz	0	0	1	1	1	1	2	2
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	1	1	1	1	1	1	1	1
Transmission %	19	19	12	12	13	13	15	15
Reflexion %	65	65	46	63	62	62	63	63
Absorption %	16	16	42	25	25	25	22	22
F_C	0,25	0,25	0,15	0,14	0,17	0,17	0,19	0,19
g_{tot}	0,15	0,15	0,09	0,08	0,10	0,10	0,11	0,11
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	95	95	96	96	97	97	97	97
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	18,0	18,0	9,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	4,0	4,0	4,0	4,0	3,0	3,0	2,0	2,0
Artikelnummer	4851360		4851110		4855200		4855190	
Ballenbreite in mm	2670		2670		2670		2670	

Soltis Perform 92 (starres Gewebe)								
Name	hanf		pfeffer		taupe		kupfer	
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	1	1	1	1
Blendschutz	3	3	1	1	3	3	1	1
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	2	2	2	2
Transmission %	9	9	7	7	5	5	8	8
Reflexion %	49	49	30	30	31	31	35	35
Absorption %	42	42	63	63	64	64	57	57
F_C	0,12	0,12	0,10	0,10	0,07	0,07	0,12	0,12
g_{tot}	0,07	0,07	0,06	0,06	0,04	0,04	0,07	0,07
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	97	97	95	95	97	97	97	97
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	6,0	6,0	5,0	5,0	3,0	3,0	5,0	5,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,0	3,0	4,0	4,0	3,0	3,0	4,0	4,0
Artikelnummer	4851400		4851050		4855210		4851490	
Ballenbreite in mm	2670		2670		2670		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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe



Polyestergewebe mit ausgewogenem Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz, ideal für rollSCREEN

Polyestergewebe Soltis Perform 92 - Gewebe mit längerer Lieferzeit

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 Perform 92 (starres Gewebe)								
Name	dunkelgrau		havannabraun		bronze		tiefschwarz	
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	0	0	0	0
Blendschutz	3	3	3	3	1	1	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 %	3	3	4	4	4	4	3	3
Reflexion %	18	18	19	19	13	13	5	5
Absorption %	79	79	77	77	83	83	92	92
F_C	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10	0,10	0,07	0,07
g_{tot}	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,04	0,04
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	97	97	96	96	94	94	97	97
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	3,0	3,0	3,0	3,0	5,0	5,0	3,0	3,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,0	3,0	3,0	3,0	5,0	5,0	3,0	3,0
Artikelnummer	4855220		4851410		4851080		4855180	
Ballenbreite in mm	2670		1770		2670		2670	

Soltis Perform 92 (starres Gewebe)								
Name	ziegelrot		rot		tiefrot		orange	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4	4	4	2	2
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	0	0	1	1
Blendschutz	3	3	1	1	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 %	6	6	12	12	4	4	21	21
Reflexion %	27	27	28	28	17	17	45	45
Absorption %	67	67	60	60	79	79	34	34
F_C	0,08	0,08	0,15	0,15	0,07	0,07	0,25	0,25
g_{tot}	0,05	0,05	0,09	0,09	0,04	0,04	0,15	0,15
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	97	97	97	97	97	97	96	96
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	3,0	3,0	5,0	5,0	3,0	3,0	11,0	11,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,0	3,0	4,0	4,0	3,0	3,0	5,0	5,0
Artikelnummer	4855260		4851540		4855270		4851530	
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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe

Textilscreens

Polyestergewebe mit ausgewogenem Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz, ideal für rollSCREEN

Polyestergewebe Soltis Perform 92 - Gewebe mit längerer Lieferzeit

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 Perform 92 (starres Gewebe)								
Name	butterblumengelb		gold		anis		moosgrün	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	2	2	4	4	3	3	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	2	2	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	1	1	3	3	1	1	3	3
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	1	1	2	2	1	1	2	2
Transmission %	21	21	8	8	15	15	7	7
Reflexion %	54	54	42	42	51	51	28	28
Absorption %	25	25	50	50	34	34	65	65
F_C	0,25	0,25	0,12	0,12	0,19	0,19	0,08	0,08
g_{tot}	0,15	0,15	0,07	0,07	0,11	0,11	0,05	0,05
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	95	95	97	97	97	97	96	96
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	16,0	16,0	6,0	6,0	10,0	10,0	4,0	4,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Artikelnummer	4851320		4851480		4851260		4851270	
Ballenbreite in mm	1770		1770		1770		1770	

Soltis Perform 92 (starres Gewebe)								
Name	graugrün		tennisgrün		käfer		lagune	
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	0	0	1	1	1	1
Blendschutz	3	3	3	3	1	1	1	1
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	2	2	5	5	8	8
Reflexion %	29	29	10	10	16	16	36	36
Absorption %	65	65	88	88	79	79	56	56
F_C	0,08	0,08	0,05	0,05	0,08	0,08	0,12	0,12
g_{tot}	0,05	0,05	0,03	0,03	0,05	0,05	0,07	0,07
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96	96	98	98	97	97	97	97
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	4,0	4,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0	4,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	3,0	3,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Artikelnummer	4855240		4855250		4851240		4851280	
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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe



Polyestergewebe mit ausgewogenem Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz, ideal für rollSCREEN

Polyestergewebe Soltis Perform 92 - Gewebe mit längerer Lieferzeit

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 Perform 92 (starres Gewebe)		
Name	blau	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1
Blendschutz	1	1
Sichtschutz bei Nacht	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2
Transmission %	8	8
Reflexion %	26	26
Absorption %	66	66
F_C	0,10	0,10
g_{tot}	0,06	0,06
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	96	96
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	4,0	4,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	4,0	4,0
Artikelnummer	4855280	
Ballenbreite in mm	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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe

Polyestergewebe mit mehr Transparenz, ideal für rollSCREEN

Polyestergewebe Soltis Harmony 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 Harmony 88 (starres Gewebe)						
Name	kieselstein		anthrazit		champagner	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4	2	2
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	0	0	2	2
Blendschutz	0	0	0	0	0	0
Sichtschutz bei Nacht	1	1	1	1	1	1
Sichtkontakt nach außen	3	3	3	3	2	2
Transmission %	13	13	9	9	24	24
Reflexion %	38	38	8	8	62	62
Absorption %	49	49	83	83	14	14
F_C	0,15	0,15	0,12	0,12	0,31	0,31
g_{tot}	0,09	0,09	0,07	0,07	0,18	0,18
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	91	91	90	90	91	91
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	11,0	11,0	9,0	9,0	22,0	22,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	9,0	9,0	8,0	8,0	9,0	9,0
Artikelnummer	4854230		4854180		4854240	
Ballenbreite in mm	2670		2670		2670	

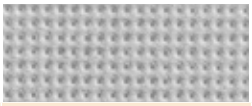
= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_C basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe



Polyestergewebe mit mehr Transparenz, ideal für rollSCREEN

Polyestergewebe Soltis Harmony 88 - Gewebe mit längerer Lieferzeit

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 Harmony 88 (starres Gewebe)								
Name	weiß		alu / alu		beton		tiefschwarz	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	2	2	3	3	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	2	2	1	1	1	1	0	0
Blendschutz	0	0	0	0	0	0	0	0
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	9	9	9	9
Reflexion %	65	65	44	44	16	16	5	5
Absorption %	11	11	43	43	75	75	86	86
F_C	0,31	0,31	0,17	0,17	0,14	0,14	0,14	0,14
g_{tot}	0,18	0,18	0,10	0,10	0,08	0,08	0,08	0,08
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	91	91	92	92	91	91	91	91
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	23,0	23,0	12,0	12,0	10,0	10,0	9,0	9,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	9,0	9,0	8,0	8,0	9,0	9,0	8,4	8,4
Artikelnummer	4854170		4854190		4854220		4855430	
Ballenbreite in mm	2670		2670		2670		2670	

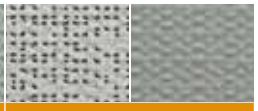
Soltis Harmony 88 (starres Gewebe)								
Name	bronze		hanf		sandbeige		pfeffer	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	3	3	3	3	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	0	0	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	0	0	0	0	0	0	0	0
Sichtschutz bei Nacht	1	1	1	1	1	1	1	1
Sichtkontakt nach außen	3	3	3	3	3	3	3	3
Transmission %	9	9	15	15	14	14	12	12
Reflexion %	12	12	44	44	42	42	29	29
Absorption %	79	79	41	41	44	44	59	59
F_C	0,14	0,14	0,17	0,17	0,17	0,17	0,15	0,15
g_{tot}	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	91	91	90	90	91	91	91	91
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	9,0	9,0	11,0	11,0	11,0	11,0	10,0	10,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	9,0	9,0	8,0	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0
Artikelnummer	4854160		4854250		4854210		4854150	
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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe

Polyestergewebe abdunkelnd/blickdicht, ideal für rollSCREEN (Mehrpreis)

Polyestergewebe Soltis Opaque B92

Ihre Wahl für rollSCREEN Anlagen. Das Gewebe entspricht starkem Wunsch nach Blend- und Sichtschutz, ohne Sichtkontakt nach außen. Eine gute Wahl, kommt es auf Abdunkelung oder Blickdichtheit an – z. B. bei Schlaf- oder Konferenzräumen (Brandschutzklasse B1). Bei Einsatz in zipSCREEN Anlagen tritt verstärkte Wellenbildung im Randbereich auf und Lichtreflektionen/Lichteintritt sind immer vorhanden. Max. Elementhöhe begrenzt. **Mehrpreisgruppe 2**

Soltis Opaque B92 (starres Gewebe)						
Name	kieselstein		sandbeige		metall gehämmert	
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	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 %	45	29	47	29	38	29
Absorption %	55	71	53	71	62	71
F_C	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
g_{tot}	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
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	4851600		4851590		4851570	
Ballenbreite in mm	1700		1700		1700	

= 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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe



Polyestergewebe abdunkelnd/blickdicht, ideal für rollSCREEN (Mehrpreis)

Polyestergewebe Soltis Opaque B92 - Gewebe mit längerer Lieferzeit

Ihre Wahl für rollSCREEN Anlagen. Das Gewebe entspricht starkem Wunsch nach Blend- und Sichtschutz, ohne Sichtkontakt nach außen. Eine gute Wahl, kommt es auf Abdunkelung oder Blickdichtheit an – z. B. bei Schlaf- oder Konferenzräumen (Brandschutzklasse B1). Bei Einsatz in zipSCREEN Anlagen tritt verstärkte Wellenbildung im Randbereich auf und Lichtreflektionen/Lichteintritt sind immer vorhanden. Max. Elementhöhe begrenzt. **Mehrpreisgrupe 2**

Soltis Opaque B92 (starres Gewebe)								
Name	weiß		alu		bronze		tiefschwarz	
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	1	1	1	1	1	0	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	0	0	0	0	0	0	0
Reflexion %	70	29	49	29	13	29	6	29
Absorption %	30	71	51	71	87	71	94	71
F_C	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03
g_{tot}	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	100	100	100	100	100	100	100	100
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	0,0	0,0	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	0,0	0,0
Artikelnummer	4851560		4851580		4851550		4855290	
Ballenbreite in mm	1700		1700		1700		1700	

= 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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe

Glasfasergewebe blickdicht, mit Brandschutzklasse A2

Glasfasergewebe Soltis B28100

Ihre Wahl für ein Gewebe mit Brandschutzklasse A2 (nicht brennbar), ohne Sichtkontakt nach außen. Bei Einsatz in zipSCREEN Anlagen tritt verstärkte Wellenbildung im Randbereich auf. Die Maximale Elementbreite und Elementhöhe ist begrenzt. Mehrpreisgruppe 4.

Soltis B28100 (starres Gewebe)						
Name	mittelgrau		grau		dunkelgrau	
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	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 %	2	2	1	1	0	0
Reflexion %	23	23	19	19	8	8
Absorption %	75	75	80	80	92	92
F_C	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
g_{tot}	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	100	100	100	100	100	100
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	1,0	1,0	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	4855480		4855450		4855490	
Ballenbreite in mm	2500		2500		2500	

Soltis B28100 (starres Gewebe)				
Name	hellbeige		beige	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	2	2	1	1
Blendschutz	4	4	4	4
Sichtschutz bei Nacht	3	3	4	4
Sichtkontakt nach außen	0	0	0	0
Transmission %	8	8	4	4
Reflexion %	50	50	39	39
Absorption %	42	42	57	57
F_C	0,12	0,12	0,07	0,07
g_{tot}	0,07	0,07	0,04	0,04
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	100	100	100	100
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	5,0	5,0	0,0	0,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	0,0	0,0	0,0	0,0
Artikelnummer	4855470		4855460	
Ballenbreite in mm	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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe



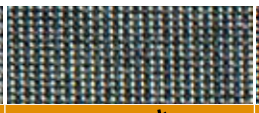
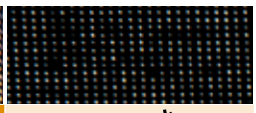
Acrylgewebe mit textilem Aussehen, ausgewogenem Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz, ideal für zipSCREEN Systeme

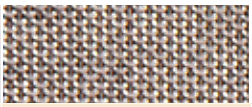
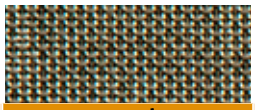
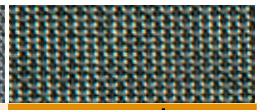
Acrylgewebe Twilight Comfort 4 %

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das PVC-freie Acrylgewebe mit textilem Aussehen und Haptik sowie 4 % Öffnungsfaktor bietet ausgewogenen und guten Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz (keine Brandschutzklasse).

* **Farblich harmonisch** in allen Öffnungsfaktoren verfügbar

PVC FREI

Twilight Comfort 4 % (flexibles Gewebe)								
Name	rauch *		graphit *		schiefer *		schwarz *	
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	0	0	0	0	0	0
Blendschutz	0	0	0	0	0	0	1	1
Sichtschutz bei Nacht	1	1	1	1	1	1	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	3	3	3	3	2	2
Transmission %	13	13	9	9	8	8	5	5
Reflexion %	17	17	10	10	10	10	3	3
Absorption %	71	71	81	81	83	83	93	93
F_C	0,17	0,17	0,15	0,15	0,15	0,15	0,12	0,12
g_{tot}	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,07	0,07
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	94	94	91	91	93	93	95	95
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	12,2	12,2	8,6	8,6	7,0	7,0	4,5	4,5
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	6,6	6,6	5,6	5,6	5,1	5,1	4,0	4,0
Artikelnummer	4855390		4855400		4855410		4855350	
Ballenbreite in mm	3000		3000		3000		3000	

Twilight Comfort 4 % (flexibles Gewebe)								
Name	platin *		taupe *		stahl *		zement *	
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	1	1	0	0	1	1
Blendschutz	0	0	1	1	2	2	0	0
Sichtschutz bei Nacht	1	1	2	2	2	2	1	1
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	2	2	3	3
Transmission %	13	13	11	11	7	7	14	14
Reflexion %	25	25	23	23	15	15	23	23
Absorption %	62	62	67	67	78	78	63	63
F_C	0,20	0,20	0,17	0,17	0,14	0,14	0,20	0,20
g_{tot}	0,12	0,12	0,10	0,10	0,08	0,08	0,12	0,12
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	88	88	90	90	94	94	92	92
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	11,0	11,0	6,3	6,3	6,6	6,6	9,2	9,2
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	5,8	5,8	3,8	3,8	3,0	3,0	6,1	6,1
Artikelnummer	4855380		4855370		4855420		4855360	
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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe

Textilscreens

Acrylgewebe mit textilem Aussehen, ausgewogenem Sonnen-/Blendschutz, blickdicht, ideal für zipSCREEN Systeme

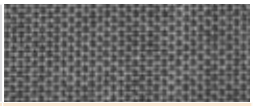
Acrylgewebe Twilight Comfort 0 %

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das PVC-freie Acrylgewebe mit textilem Aussehen und Haptik sowie 0 % Öffnungsfaktor bietet Blend- und Sichtschutz (kein Sichtkontakt nach außen, keine Brandschutzklasse).



* **Farblich harmonisch** in allen Öffnungsfaktoren verfügbar

PVC FREI

Twilight Comfort 0 % (flexibles Gewebe)								
Name	rauch *		graphit *		schiefer *		schwarz *	
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	0	0	0	0	0	0
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 %	2	2	0	0	0	0	0	0
Reflexion %	20	20	12	12	9	9	2	2
Absorption %	79	79	87	87	91	91	98	98
F_C	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05
g_{tot}	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	99	99	100	100	100	100	100	100
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	1,0	1,0	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	0,0	0,0
Artikelnummer	4855670		4855690		4855640		4855620	
Ballenbreite in mm	2400		2400		2400		2400	

Twilight Comfort 0 % (flexibles Gewebe)								
Name	platin *		taupe *		stahl *		zement *	
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	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 %	3	3	3	3	2	2	3	3
Reflexion %	25	25	21	21	19	19	23	23
Absorption %	73	73	76	76	79	79	74	74
F_C	0,05	0,05	0,07	0,07	0,05	0,05	0,07	0,07
g_{tot}	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	100	100	100	100	100	100	100	100
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	1,0	1,0	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	0,0	0,0
Artikelnummer	4855630		4855680		4855650		4855660	
Ballenbreite in mm	2400		2400		2400		2400	

= 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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe



Polyestergewebe mit textilem Aussehen, Brandschutzklasse, ausgewogenem Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz, ideal für zipSCREEN Systeme

Polyestergewebe Twilight Pearl 2 %

PVC FREI

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das PVC-freie Polyestergewebe mit textilem Aussehen und Haptik sowie 2 % Öffnungsfaktor bietet ausgewogenen und guten Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz. Brandschutzklasse B-s1, d0. Nahtverbindung mittels Garn. Max. Elementbreite begrenzt. Mehrpreisgruppe 2

Twilight Pearl 2 % (flexibles Gewebe)								
Name	colonial white		white cement		manhattan grey		graphite grey	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	2	2	3	3	3	3	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	1	1	1	1	2	2	3	3
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	0	0	1	1	2	2	2	2
Transmission %	22	22	13	13	8	8	7	7
Reflexion %	58	58	42	42	28	28	20	20
Absorption %	20	20	45	45	64	64	73	73
F_C	0,31	0,31	0,20	0,20	0,17	0,17	0,12	0,12
g_{tot}	0,18	0,18	0,12	0,12	0,10	0,10	0,07	0,07
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	97	97	97	97	98	98	97	97
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	19,3	19,3	9,8	9,8	5,5	5,5	5,3	5,3
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	1,8	1,8	2,1	2,1	2,0	2,0	2,9	2,9
Artikelnummer	4855500		4855570		4855560		4855550	
Ballenbreite in mm	2600		2600		2600		2600	

Twilight Pearl 2 % (flexibles Gewebe)								
Name	slate grey		charcoal		granada beige		britannia grey	
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	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	1	1	2	2
Transmission %	3	3	3	3	13	13	6	6
Reflexion %	10	10	5	5	40	40	19	19
Absorption %	87	87	92	92	47	47	76	76
F_C	0,08	0,08	0,08	0,08	0,15	0,15	0,12	0,12
g_{tot}	0,05	0,05	0,05	0,05	0,09	0,09	0,07	0,07
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	98	98	98	98	98	98	98	98
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	2,9	2,9	2,3	2,3	8,8	8,8	3,7	3,7
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	2,2	2,2	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Artikelnummer	4855590		4855610		4855600		4855580	
Ballenbreite in mm	2600		2600		2600		2600	

= 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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe

Textilscreens

Polyestergewebe mit textilem Aussehen, Brandschutzklasse, ausgewogenem Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz, ideal für zipSCREEN Systeme

Polyestergewebe Twilight Pearl 2 %

Ihre Wahl für zipSCREEN Anlagen. Das PVC-freie Polyestergewebe mit textilem Aussehen und Haptik sowie 2 % Öffnungsfaktor bietet ausgewogenen und guten Sonnen-/Blendschutz sowie Transparenz. Brandschutzklasse B-s1, d0. Nahtverbindung mittels Garn. Max. Elementbreite begrenzt. Mehrpreisgruppe 2

PVC FREI

Twilight Pearl 2 % (flexibles Gewebe)								
Name	dark mahagoni		umbra brown		chrome yellow		sienna light	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4	2	2	3	3
Sommerlicher Wärmeschutz intern	1	1	1	1	1	1	1	1
Blendschutz	3	3	3	3	1	1	2	2
Sichtschutz bei Nacht	2	2	2	2	2	2	2	2
Sichtkontakt nach außen	2	2	2	2	1	1	1	1
Transmission %	6	6	6	6	22	22	15	15
Reflexion %	17	17	15	15	43	43	33	33
Absorption %	77	77	79	79	35	35	52	52
F_C	0,12	0,12	0,12	0,12	0,27	0,27	0,22	0,22
g_{tot}	0,07	0,07	0,07	0,07	0,16	0,16	0,13	0,13
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	98	98	97	97	97	97	97	97
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	2,5	2,5	4,0	4,0	16,3	16,3	7,8	7,8
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	1,8	1,8	3,0	3,0	3,1	3,1	3,0	3,0
Artikelnummer	4855520		4855540		4855510		4855530	
Ballenbreite in mm	2600		2600		2600		2600	

= 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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe



Acrylgewebe blickdicht, ideal für zipSCREEN Systeme

Acrylgewebe Infinity

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.

PVC FREI

Infinity (flexibles Gewebe)								
Name	natur		grau		schiefer		kohle	
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	0	0	0	0
Blendschutz	0	0	4	4	4	4	4	4
Sichtschutz bei Nacht	2	2	4	4	4	4	4	4
Sichtkontakt nach außen	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmission %	27	27	5	5	3	3	0	0
Reflexion %	64	64	32	32	14	14	9	9
Absorption %	9	9	63	63	83	83	90	90
F_C	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
g_{tot}	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	91	91	99	99	100	100	100	100
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	28,1	28,1	3,6	3,6	0,2	0,2	0,0	0,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Artikelnummer	4854820		4854870		4854900		4854930	
Ballenbreite in mm	3200		3200		3200		3200	

Infinity (flexibles Gewebe)								
Name	schwarz		taupe		rot		wald	
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	0	0
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	0	1	1	8	8	0	0
Reflexion %	2	2	19	19	32	32	8	8
Absorption %	98	98	80	80	61	61	92	92
F_C	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
g_{tot}	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	100	100	99	99	100	100	100	100
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	0,0	0,0	0,3	0,3	0,2	0,2	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	4854860		4854890		4854840		4854940	
Ballenbreite in mm	3200		3200		3200		3200	

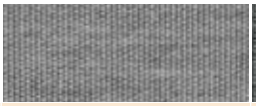
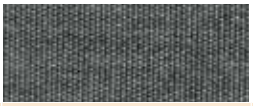
= im Gewebefächer enthalten. Originalmuster immer beim ROMA Fachpartner einsehen.
Die Tabellenangaben g_{tot} und F_C basieren auf Verglasung C nach DIN EN 14501 (U = 1,2 W/m²K; g = 0,59).
Alle angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe

Acrylgewebe blickdicht, ideal für zipSCREEN Systeme

Acrylgewebe Infinity - Gewebe mit längerer Lieferzeit.

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.

PVC FREI

Infinity (flexibles Gewebe)								
Name	stein		mausgrau		flanell		stahl piqué	
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	1	1	0	0
Blendschutz	3	3	4	4	4	4	4	4
Sichtschutz bei Nacht	3	3	4	4	4	4	4	4
Sichtkontakt nach außen	0	0	0	0	0	0	0	0
Transmission %	15	15	5	5	1	1	1	1
Reflexion %	48	48	28	28	17	17	13	13
Absorption %	37	37	67	67	82	82	86	86
F_C	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
g_{tot}	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	95	95	98	98	100	100	100	100
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	14,2	14,2	3,3	3,3	0,9	0,9	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	4854880		4854910		4854920		4855310	
Ballenbreite in mm	3200		3200		3200		3200	

Infinity (flexibles Gewebe)								
Name	pfeffer piqué		graubeige		düne		wildleder piqué	
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	2	2	0	0	1	1
Blendschutz	4	4	2	2	3	3	4	4
Sichtschutz bei Nacht	4	4	2	2	2	2	4	4
Sichtkontakt nach außen	0	0	0	0	1	1	0	0
Transmission %	1	1	21	21	13	13	9	9
Reflexion %	7	7	56	56	43	43	35	35
Absorption %	92	92	24	24	44	44	56	56
F_C	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03
g_{tot}	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	100	100	94	94	99	99	100	100
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	0,0	0,0	18,6	18,6	9,4	9,4	3,0	3,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0
Artikelnummer	4855300		4854850		4854830		4855320	
Ballenbreite in mm	3200		3200		3200		3200	

= 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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe



Acrylgewebe blickdicht, ideal für zipSCREEN Systeme

Acrylgewebe Infinity - Gewebe mit längerer Lieferzeit

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.

PVC
FREI

Infinity (flexibles Gewebe)						
Name	ebenholz piqué		mandarine		blau	
Oberseite (1) / Unterseite (2)	1	2	1	2	1	2
Sommerlicher Wärmeschutz extern	4	4	4	4	4	4
Sommerlicher Wärmeschutz intern	0	0	1	1	0	0
Blendschutz	4	4	4	4	4	4
Sichtschutz bei Nacht	4	4	3	3	4	4
Sichtkontakt nach außen	0	0	0	0	0	0
Transmission %	0	0	17	17	7	7
Reflexion %	4	4	44	44	24	24
Absorption %	96	96	39	39	69	69
F_C	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
g_{tot}	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
UV-Schutzfaktor (USF-Faktor)	99	99	98	98	100	100
$\tau_{v,\ n\text{-}h}$ in %	0,0	0,0	5,0	5,0	0,0	0,0
$\tau_{v,\ n\text{-}n}$ in %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Artikelnummer	4855340		4855330		4854950	
Ballenbreite in mm	3200		3200		3200	

= 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 angegebenen Daten mit technisch bedingten Toleranzen und Abweichungen durch Chargen- und Herstellerwechsel der Gewebe

Spezialgewebe (teilweise Mehrpreis)

Serge 0 %, Serge 1 %, Serge 5 %, Serge 10 % Gewebe, kombiniert mit Sichtfenster (Mehrpreis pro Element)

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 S. 54		
Artikelnummer	3016560 LR	3016830 RR
Ballenbreite in mm	1400	

LR = Linksroller, RR = Rechtsroller

Insektenschutzgewebe (ohne Mehrpreis)

Der ROMA zipSCREEN.2 mit Insektenschutzgewebe hält effektiv fliegende Plagegeister fern.

zipSCREEN.2 mit Insektenschutzgewebe. Schutz gegen fliegende Insekten.		
Name	Insektenschutzgewebe	
Weitere Hinweise zu Elementgrößen im aktuellen Technik-Katalog.		
Artikelnummer	4854550	
Ballenbreite in mm	2800	

- Gewebe schwarz
- Gegen fliegende Insekten
- Schwarzer Reißverschluss
- Fallstab mit Bürste
- Tuchleitprofil eloxiert
- Maximale Elementbreite: 4000 mm
- Maximale Fläche: 14 m^2
- Baustoffklasse Gewebe: B1

Bedrucktes Gewebe (Mehrpreis auf Anfrage)

Wir bedrucken Textilscreens in einem digitalen, mehrfarbigen Druckverfahren, vergleichbar mit dem Drucken von Fotos auf Papier.

Bedruckbare Gewebetypen: • Serge 5 % • Serge 1 % • Soltis Perform 92 • Serge 10 % • Serge 0 % nur auf Oberseite. • Soltis B 92 Nicht aufgeführte Gewebe sind nicht bedruckbar.		
Name	Bedrucktes Gewebe	
Weitere Informationen hierzu siehe S. 51-53		



Informationen zum Bedrucken von Textilscreensgewebe

Digitales Druckverfahren

Wir bedrucken Gewebe von Textilscreens in einem digitalen, mehrfarbigen Druckverfahren, vergleichbar mit dem Drucken von Fotos auf Papier. Die Farbe wird sehr fein zerstäubt und haftet so nur auf einer Seite des Gewebes. Je nach Gewebetyp und Lichteinstrahlung kann das Motiv auf der Rückseite des Gewebes sichtbar sein. Standardmäßig wird ein weißes Gewebe bedruckt, es ist auch die Bedruckung von farbigen Gewebe möglich. Dabei wird die Motivfläche in weiß vorgedruckt, um bei jeder Gewebefarbe die gleichen Ausgangsbedingungen zu schaffen. In einem zweiten Durchgang wird die gewünschte Farbe überdeckend aufgebracht.



Vollflächiger 4-farbiger Fotodruck
Serge 5 % weiß/weiß

1. Material

Bedruckbare Gewebetypen:
- Serge 5 %
- Serge 1 %
- Serge 10 %
- Soltis Perform 92
- Soltis Opaque B92
- Serge 0 %

Bei der Druckerei vorrätig:
- Serge 5 % weiß/weiß – Art. Nr. 4850160
- Serge 1 % weiß/weiß - Art. Nr. 4853730
- Soltis Perform 92-2044 weiß - Art. Nr. 4851090

Nicht aufgeführte Gewebetypen sind nicht bedruckbar.



4-farbiger Digitaldruck
Serge 1 % weiß/weiß

2. Möglichkeiten
- Texte
- Generell alle Farben (CMYK + weiß)
- Logos und Schriftzüge (einfarbig, mehrfarbig)
- Farbige Bildmotive (z. B. Landschaften, Referenzbilder, Innenaufnahmen, Stillleben, ...)

3. Einschränkungen

Das Motiv wird immer auf die unbearbeitete Gewebebahn gedruckt.
Die maximale Gewebereite entnehmen Sie bitte dem Gewebe-Berater.

Folgende Einschränkungen sind zu beachten:
- Es kann nicht über eine eventuelle Quernaht gedruckt werden
- Bei großen homogenen Farbflächen kann es zu kleinen fehlerhaften Stellen kommen.
  Je größer die homogene Fläche und das Gewebe ist, desto eher können Fehler auftreten.
- Die Farbe kann im Bereich der Reißverschluss-Schweißnähte vom restlichen Motiv abweichen
- Die Größe von Motiven kann um 5 mm abweichen
- Die Position von Motiven kann um 1 % abweichen
- Nur die Sonnenseite der Gewebe ist bedruckbar
- Bei bedruckten farbigen Gewebe kann am Rand des Motivs maximal 1 mm weißer Rand sichtbar sein
- Die Lieferzeit erhöht sich für Anlagen mit bedruckten Gewebe



4-farbiger Digitaldruck
Soltis Perform 92 weiß

4. Empfehlungen

Generell empfehlen wir bei komplexeren Motiven, bzw. beim Druck auf bunte Gewebe, die Gestaltung der Motive mit unserer Marketingabteilung abzustimmen. Bei Motiven mit vollflächigem, einfarbigen Hintergrund empfehlen wir die Bedruckung eines farbigen Gewebes, anstatt auf einem weißen Gewebe. So wird die Wertigkeit des Gewebes gesteigert und die Haltbarkeit des Drucks erhöht.

5. Listenmehrpreise für Gewebedruck

Bei den Preisen wird zwischen 1-fachem und 2-fachem Druck unterschieden.
- 1-facher Druck: alle Motive auf weißem Gewebe, weiße Motive auf buntem Gewebe
- 2-facher Druck: bunte Motive auf farbigem Gewebe

6. Ansprechpartner/Ablauf

Anfragen sind an den für den jeweiligen Kunden zuständigen Sachbearbeiter zu richten.
Die Sachbearbeitung tritt mit dem Marketing in Kontakt. Erst nach Kundenfreigabe der AB/des Motivs wird ein evtl. benötigtes Gewebe für den Druck bestellt.

Informationen zum Bedrucken von Textilscreens

7. Anforderungen an Grafikdaten

Für ein optisch ansprechendes Motiv auf einem Gewebe sind folgende Anforderungen zu beachten.

7.1. Bildmaterial

- Für Druckerzeugnisse soll das Bildmaterial (Fotos, Bilder, Scans) mindestens 150 dpi in der zur verwendenden Größe (Größe des Motives auf dem Gewebe) aufweisen.
  Je höher die Bildauflösung, desto besser ist die Qualität der Abbildung auf dem Druckerzeugnis.
- Bildmaterial mit einer Auflösung von weniger als 72 dpi ist für Druckdaten nicht geeignet. Abbildungen aus dem Internet entsprechen in keiner Weise den Anforderungen für den Aufdruck.
- Bildmaterial in Form eines Worddokumentes ist nicht brauchbar. Bitte liefern Sie die Bilder immer separat an.

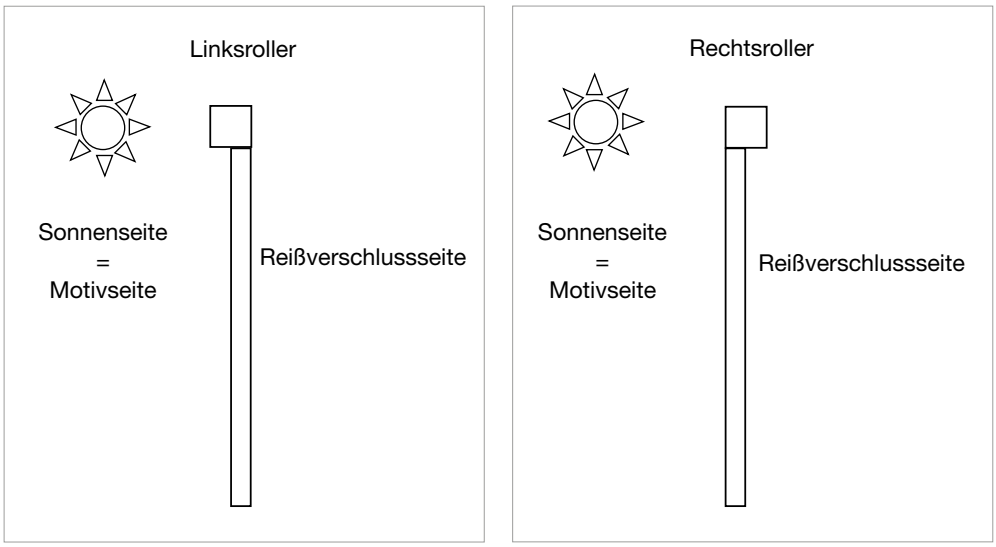
7.1. Dateiformat

- Fotos: JPEG, TIFF, PSD
- Logos: EPS, AI

7.3. Farben

- Falls in Volltonfarben gedruckt werden soll (nur Vektoren, Logos) vermerken Sie das im Dokument
- Die Farben können als Pantone oder CMYK angegeben werden
- Falls Sie von Ihrer eigenen Agentur ein Layout entwerfen lassen erfragen Sie erst in unserer Marketingabteilung die nötigen Anforderungen.

8. Beispiele



Einhaltung der Ballenbreite bei vollflächigen Motiven:
Soltis Perform 92 (weiß/weiß); Gewebebreite max.: 2670 mm;
Bei einer querformatigen Anlage darf die **Druckhöhe 2300 mm** nicht überschreiten.
Bei einer hochformatigen Anlage darf die **Druckbreite 2600 mm** nicht überschreiten.



Nahtberechnung aufgrund Ballenbreite

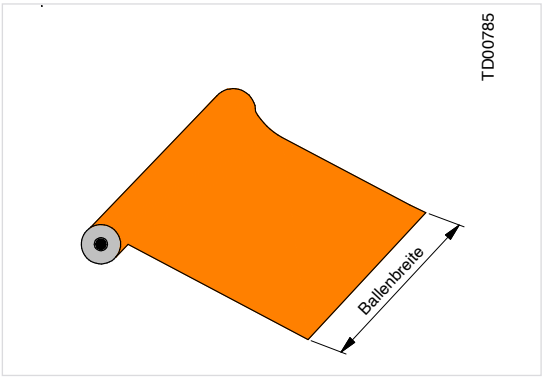
Was Sie über die Quernahtbildung wissen sollten

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. Innerhalb eines Auftrages ist die Verarbeitungsrichtung immer gleich. ROMA bevorzugt die Querverarbeitung.

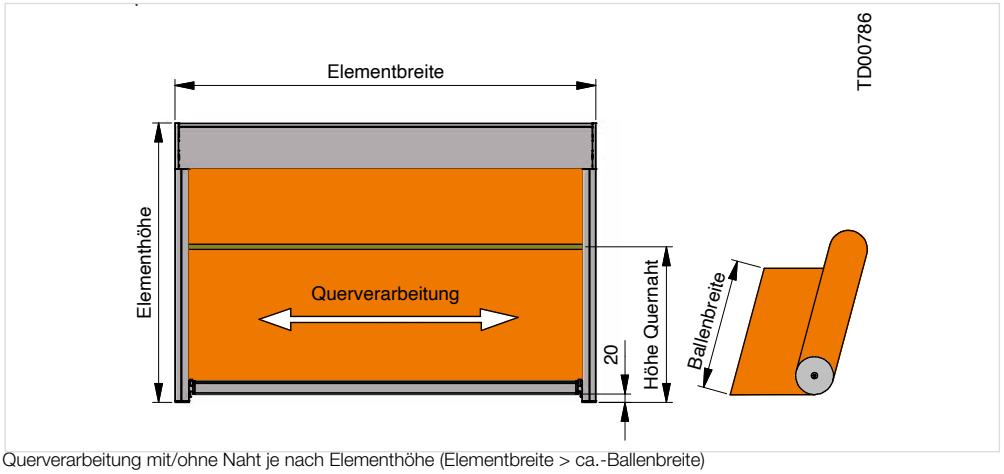
Die Nahtbreite kann unterschiedlich ausgeführt sein und bis zu 15 mm betragen. Es werden jeweils die am besten geeigneten Schweißverfahren eingesetzt. Die Position der Quernaht im Gewebe kann bis zu +3/-8 mm vom angegebenen Richtwert abweichen. Sie wird von der Unterkante der Elementhöhe bis
zur Mitte der Naht gemessen.



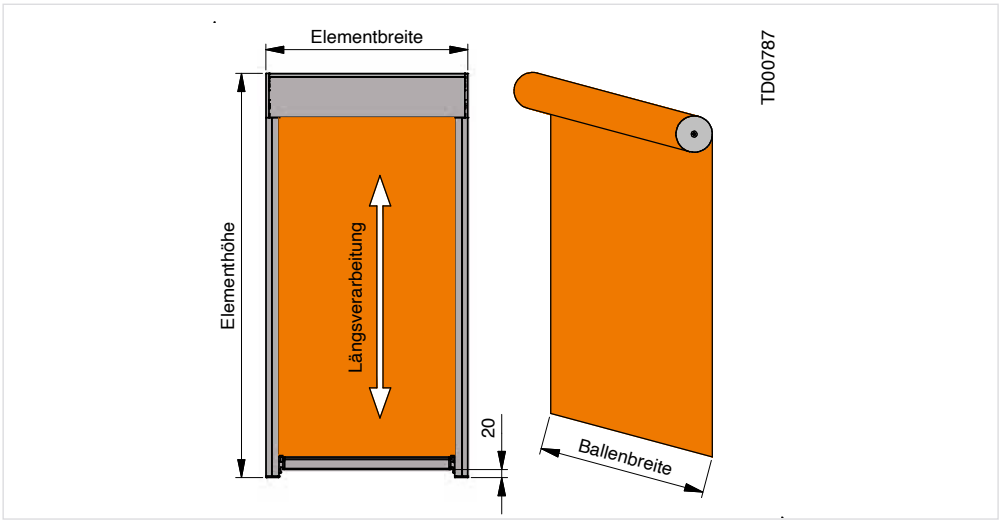
Nahtrichtung horizontal



Ballen Geweberohmaterial



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



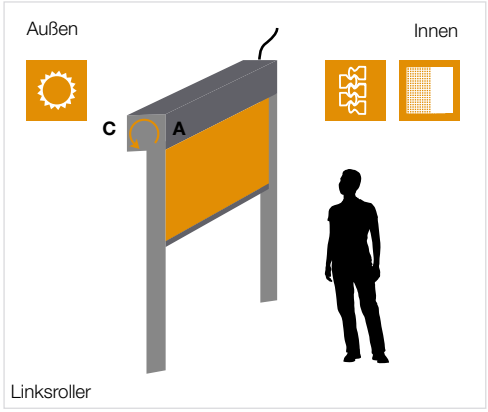
Längsverarbeitung ohne Naht (Elementbreite < ca. Ballenbreite)

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

Einbau Gewebe

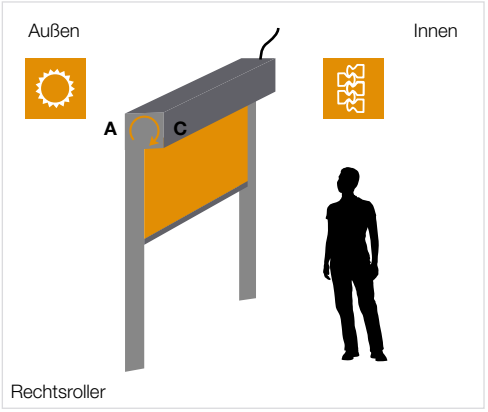
Einbau in die Sonnenschutzanlage

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.



Linksroller

Basisausführung bei zipSCREEN.2, zipSCREEN F50, PURO 2.XR-zip mit Führungsschiene 33x61 mm und rollSCREEN.2



Rechtsroller

Optionale Ausführung Rechtsroller nur bei zipSCREEN.2 Ausführung bei RA zipSCREEN und PURO 2.XR-/XRK-zip mit Führungsschiene 36x132 oder 56x142 mm

Sonnenseite / Außen
- Gewebeseite 1 oder 2 hier
- Oberteil überlappt Unterteil bei Quernaht
- ROMA Logo auf Fallstab

Aufenthaltsbereich / Innen

Reißverschlussseite
- Reißverschluss bei allen zipSCREEN-Systemen. Reißverschlussband sichtbar.
- Öffnung der Kedertaschen kann sichtbar sein
- Schweißnaht kann unregelmäßig aussehen
- Bei zipSCREEN F50 , zipSCREEN.2 mit schmaler Führungsschiene 24 x 62 mm, zipSCREEN.2 mit Miniführung 8 x 26 mm, ist neben dem Reißverschlussband auch das Inlet teilweise sichtbar

Randverstärkungsbandseite
- Randverstärkungsband bei rollSCREEN.2 und an der Ecke bei zipSCREEN-Systeme Ganzglasecke 90°, bei den Gewebetypen Serge 1 %, Serge 5 %, Serge 10% und Veozip 5 % sichtbar
- Schweißnaht kann unregelmäßig aussehen

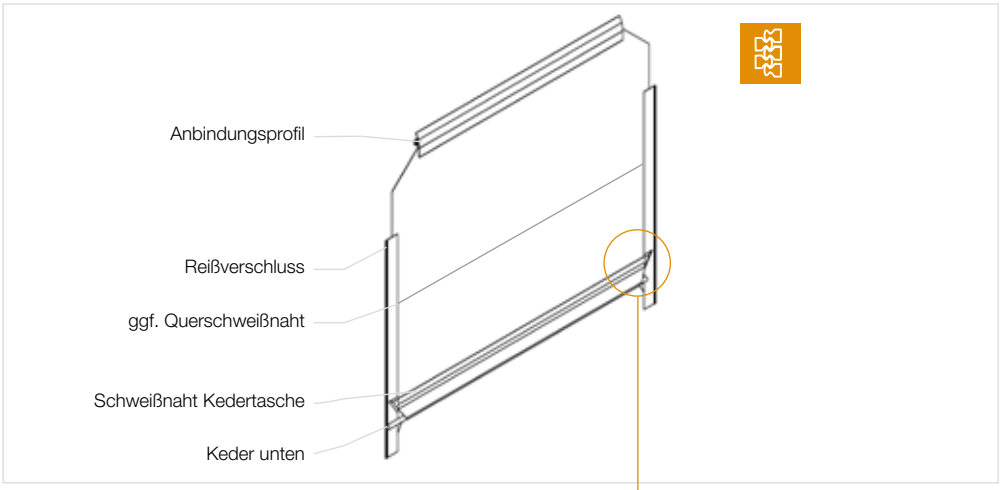


Gewebekonfektion

Gezippt oder gerollt?

Je nach System und Einbauart sieht das fertig konfektionierte Gewebe unterschiedlich aus. Bei den zip-SCREENs 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 Theo-riewert bzw. eine gewisse Taillierung, die auf halber Höhe am stärksten ist, aufweisen. Dies ist normal und bedingt durch das Gewicht des Fallstabes.

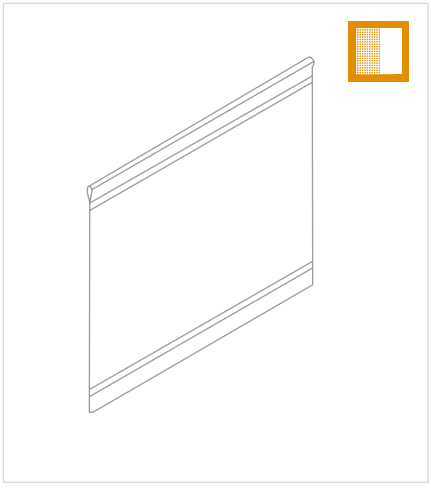






Typ zipSCREEN.2





Typ rollSCREEN.2

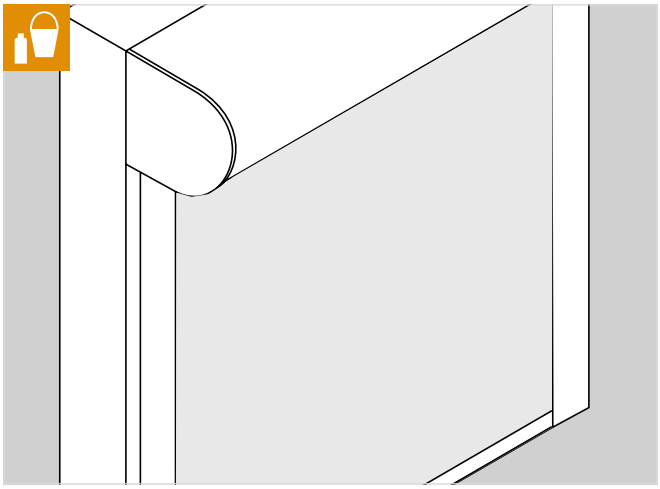
Pflege

Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen, die Oberfläche des Textilscreen und der seitlichen Führungen regelmäßig, spätestens jedoch einmal jährlich, zu reinigen. Je nach Umgebung sind dazu zum Teil deutlich kürzere Intervalle notwendig (z. B. Küstennahe, Industrieumgebung, Nähe zu Schienennetzen, …)

Hinweis: Entfernen Sie Schmutz oder Gegenstände in den Führungsschienen. Zur Reinigung der Oberflächen verwenden Sie geeignete milde Reiniger und sauberes Wasser. Keine aggressiven oder kratzenden Reinigungsmittel (z. B. Puder, Pasten, Aceton,Reinbenzol) verwenden. Die Revisionsöffnung muss immer frei zugänglich sein! Das Gehäuse, den Behang, den Motor und die Schienen niemals schmieren! Verwenden Sie zur Reinigung niemals einen Dampfdruck- oder Hochdruckreiniger!

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. **Hinweis:** Wasser, Schwamm, Bürste nicht bei Dickson Infinity einsetzen (Fleck wird eingearbeitet, Gewebe aufgerubbelt)
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!





Erscheinungsbild

Grundsätzliches

Die primäre Funktion eines Textilscreens ist der Sonnenschutz.
Unsere Textilscreens entsprechen dem heutigen Stand der Technik, weshalb auch die Richtlinie zur Beurteilung von vertikalen, seitensaumgeführten Markisen (aktueller Stand) sowie die Richtlinie zur Beurteilung von konfektionierten Markisentüchern (aktueller Stand) Anwendung findet.

Die Richlinien sind zu beziehen bei:
IVRSA
Industrievereinigung
Rollladen-Sonnenschutz-
Automation e.V.
Heinrichstraße 79
D-36037 Fulda
Telefon: 0661 90 19 60 11
Homepage: www.ivrsa.de
E-Mail: info@ivrsa.de
Downloadbar unter: www.ivrsa.de/downloads/richtlinien





Erscheinungsbild

Die verschiedenen Einflussfaktoren auf das Erscheinungsbild finden Sie in der Richtlinie zur Beurteilung von vertikalen, seitensaumgeführten Markisen des IVRSA* aktueller Stand.

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 höhere Fallstabdurchbiegung ist bedingt durch die ausschließlich seitliche Lagerung von Kasten, Blenden, Tuchwelle und Fallstab sowie das Zusammenwirken verschiedener Materialien, Geometrien und Gewebeausführungen möglich. Die Durchbiegung von Bauteilen ist soweit zulässig, wie die Funktion des Markisensystems nicht beeinträchtigt wird. Dies wird in der IVRSA*-Richtlinie zur Beurteilung von vertikalen, seitensaumgeführten Markisen, aktueller Stand“ 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.

Mögliche Farbabweichungen an Geweben
(Auszüge aus der Richtlinie zur Beurteilung konfektionierter Markisentücher des IVRSA*, aktueller Stand)

5.4.3 Farbnuancen zwischen den Tuchbahnen
Bei der Oberflächenbehandlung von Polyacryl- oder vergleichbaren anderen Geweben in verschiedenen Fertigungschargen (Geweberollen), können leichte Farbabweichungen auftreten. Handmuster oder Fotos von Geweben können geringe, optische Abweichungen zu den späteren Lieferungen aufweisen. Dieser Effekt entspricht den anerkannten Regeln der Technik und hat keinen Einfluss auf die Qualität, die Funktion oder die Lebensdauer der Tücher.

5.4.7 Farbnuancen zwischen den Tuchbahnen
Geringe Abweichungen von Musterkollektionen zu Markisentüchern sind nicht zu vermeiden, weil Muster und Tuch aus verschiedenen Produktionspartien stammen können. Geringe Abweichungen der Musterkollektion zum Original entsprechen den anerkannten Regeln der Technik.

5.4.8 Farbabweichungen bei unterschiedlichem Lichteinfall
Je nach Betrachtungsposition und Lichteinfall (besonders bei Gegenlicht) kann es zu deutlichen Unterschieden der Farbwirkung des Gewebes kommen, was teilweise auch gewünscht ist. Daher ist es empfehlenswert, zur Stoffauswahl auch die unterschiedlichen Ansichten zu prüfen. Mögliche Farbabweichungen in der jeweiligen Ansicht oder Durchsicht entsprechen den anerkannten Regeln der Technik.

*Industrievereinigung Rollladen-Sonnenschutz-Automation

Erscheinungsbild

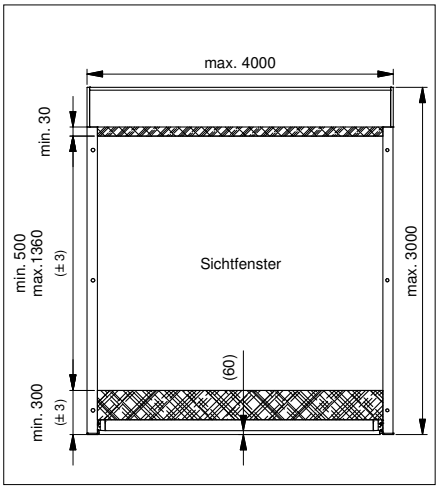
Serge 0 %, Serge 1 %, Serge 5 %, Serge 10 % - Gewebe, kombiniert mit Sichtfenster

Einschränkungen/ Hinweise:
Das Verfahren des Behanges ist nur zwischen +5 und +35° C möglich. Unterschiedliche physikalische Eigenschaften von Serge-Gewebe und Sichtfenster können je nach Temperatur zu Wellenbildung, Fransungen, Biegungen am Übergang und Quietschgeräuschen führen. Am Sichtfenster können sich Schleif- und Kratzspuren einprägen und Querstreifen sowie Blauschimmer 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
- Sichtfenster max. 1360 mm hoch und auf Sonnenseite geschweißt
- Serge-Gewebe oberhalb/unterhalb des Sichtfensters technisch notwendig
- Unterhalb dient der Streifen auch als Schmutzschutz
- Das Sichtfenster besteht aus PVC und hat keine Brandschutzklasse
- Mehrpreis beachten!





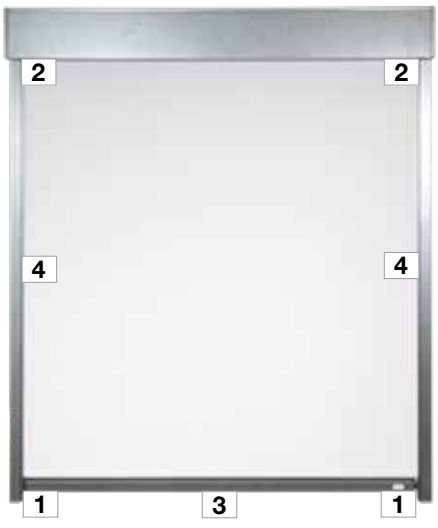




Lichteintritt an Zip-Systemen bei Gewebetypen Serge 0 % und Soltis Opaque B92

Hinweis:
Lichteintritt/Lichtreflektionen sind immer über das Reißverschlussband, den Fallstab und den Kasten vorhanden:

Je nach baulicher Gegebenheit, z. B. Blendrahmen usw., können die Lichteintritte minimaler ausfallen.





Fallstabecke



Kastenecke



Reißverschlussband



* Fallstab

* Eine Minimierung des Lichteintritts am Fallstab ist möglich durch die Optionen „Fallstab mit Bürste“ oder „Fallstab mit Dichtprofil“



Notizen



Rollladen



Raffstoren



Textilscreens

ROLLLADEN
RAFFSTOREN
TEXTILSCREENS

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

© 2013 ROMA KG, 89331 BURGAU, DEUTSCHLAND, 05.2026 | 6030330

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

www.roma.de