DEKORATIONSSTOFFE

Test- und Prüfverfahren







Dekorationsstoffe sind ein wichtiger Faktor bei der Raumgestaltung. Sie werten den Raum optisch auf und machen ihn behaglicher. Außerdem regulieren sie den Lichteinfall und damit die Raumtemperatur. Stoffe können zudem die Raumakustik optimieren und verschiedene Bereiche eines Einrichtungsobjektes harmonisch verbinden oder teilen. Im professionellen Einsatz müssen sie zudem hohe Anforderungen hinsichtlich des Brandschutzes, der Hygiene und der Haltbarkeit erfüllen. Objektstoffe sind somit mehr als einfache Stoffe – sie sind heute echte Problemlöser.

Die Dekorationsstoffe von Vescom werden in der eigenen Weberei in Deutschland hergestellt. Bei der Entwicklung und Produktion unserer Stoffe stehen Gestaltung, Nachhaltigkeit und Qualität im Mittelpunkt. Vescom-Stoffe finden Sie heute weltweit in Hotels, Büros, der Gastronomie sowie in Krankenhäusern, Pflegeheimen, Bildungs- und Kultureinrichtungen und auf Schiffen.

Dieses Handbuch beschreibt die strengen Prüfverfahren, welche sie durchlaufen, geht auf ihre technischen Spezifikationen ein und veranschaulicht mögliche Einsatzbereiche.

Inhalt

01 Qualitätskontrolle und -tests 4

Brandschutzklasse 6
Reibechtheit und Lichtechtheit 7
Schiebewiderstand 8
STANDARD 100 by OEKO-TEX® 9
IMO-Zertifikat 10

02 Die Vorteile von Dekorationsstoffen 11

Visueller Komfort 13
Thermischer Komfort 14
Black-Out- und Dim-Out-Dekorationsstoffe 15
Verdunklung 16
Akustische transparente Vorhangstoffe 17
Schallabsorption 18
Raumhohe Dekorationsstoffe 19

03 Pflegehinweise 21

Schrumpfwerte 22
Desinfektion 23

04 Übersicht der technischen Angaben 24







01 Qualitätskontrollen und -tests







Qualitätskontroll- und Testverfahren

Vescom entwickelt, fertigt und vertreibt seit Jahrzehnten Dekorationsstoffe für den Objektmarkt und verfügt über ein umfangreiches Know-how.

Alle unsere Dekorationsstoffe werden **durch aufwendige Tests geprüft,** um den strengen technischen Anforderungen des internationalen Objektmarktes gerecht zu werden. Hierfür haben wir ein eigenes Textil-Prüflabor und beauftragen darüber hinaus auch externe Labore. Diese Prüfungen sichern die Einhaltung der hohen Qualitätsanforderungen, die wir an unsere Produkte stellen.

Brandschutzklasse

Reibechtheit und Lichtechtheit

Schiebewiderstand







BRANDSCHUTZKLASSE

Unsere Dekorationsstoffe sind aus schwer entflammbarem Polyester gefertigt und erfüllen die strengsten internationalen Normen für öffentliche Gebäude. Der Brandschutz ist molekularbedingt bereits in der Faser integriert. Damit bleibt er auch nach dem Waschen erhalten. Trotz dieser hochfunktionalen Eigenschaft haben die Stoffe eine natürliche Optik und Haptik. Unsere Produkte werden weltweit gemäß länderspezifischen Anforderungen getestet, einschließlich europäischer und amerikanischer Normen und Standards. In vielen Bereichen übertrifft Vescom diese Normen.

Die Dekorationsstoffe von Vescom erfüllen unter anderem:
EN 13773, Klasse 1
BS 5867–2, Typ C
NF P 92 / 503–507, M1*
DIN 4102, B1
UNI VF 8456–8457, Klasse 1
IMO 2010 FTP Teil 7
NFPA 701
CAN/ULC S109

* Mit Ausnahme der Black-Out-Dekorationsstoffe Elba und Sotra

Offizielle Testzertifikate für jedes Produkt stehen auf unserer Website www.vescom.com zum Download zur Verfügung.







REIBECHTHEIT

ISO 105-X12 (Skala von 1-5)
AATCC 8

Dieser Test prüft die Farbbeständigkeit von Textilien hinsichtlich des Abriebs auf ein trockenes oder nasses Prüftuch. Die Tests werden bei hellen, mittleren und dunklen Farben vorgenommen. Der Wert 5 bedeutet: kein Transfer.

Die Dekorationsstoffe von Vescom erreichen einen Wert von 4-5.

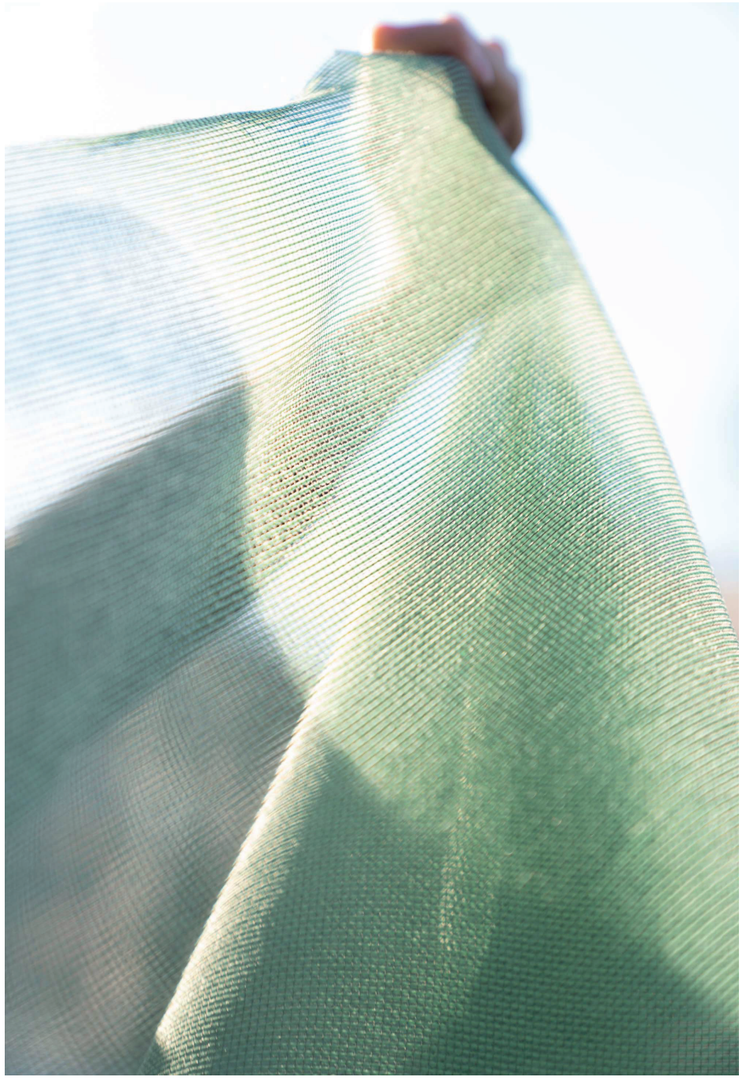
LICHTECHTHEIT

ISO 105-B02 (Skala von 1-8)
AATCC 16.3

Um die Farbbeständigkeit eines Stoffes gegenüber Licht zu testen, wird er einer kontrollierten Lichtquelle ausgesetzt, die Sonnenstrahlen simuliert. In zeitlichen Intervallen wird das Stoffmuster mit einer Blauskala verglichen und der Grad des Ausbleichens bewertet. Der Wert 8 bedeutet: kein Ausbleichen.

Die Dekorationsstoffe von Vescom erreichen einen Mindestwert von 5-6.





SCHIEBEWIDERSTAND

ISO 13936-2, Kett- und Schussrichtung in mm

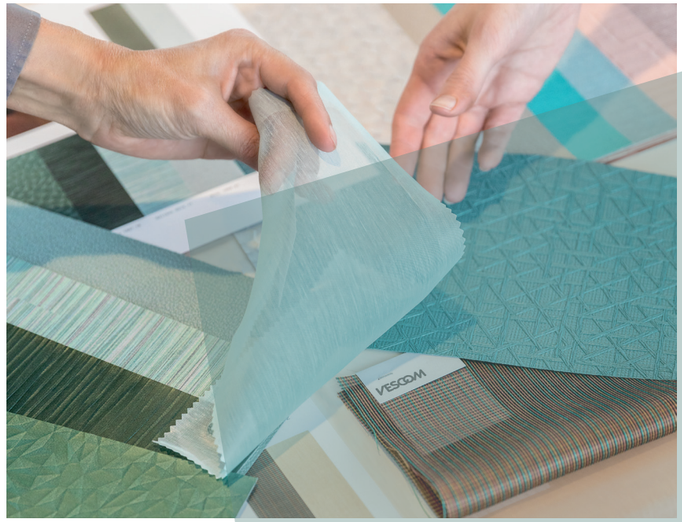
Mit diesem Test wird der Schiebewiderstand des Gewebes ermittelt. **Ein niedriger Schiebewiderstandswert bedeutet, dass Dekorationsstoffe vor Beschädigungen durch Handhabung, wie beim Öffnen und Schließen von Vorhängen, geschützt sind.** Dieses Qualitätsmerkmal wird bereits während der Entwicklung unserer Stoffe berücksichtigt. Vescom ist in der Lage, durch spezielle Bindungs- und Webtechniken auch transparente Stoffe extrem schiebefest herzustellen.

Bei der Produktentwicklung achtet Vescom auf niedrige Schiebewiderstandswerte. Dies ist ein wichtiges Qualitätsmerkmal für unsere Stoffe.



STANDARD 100 by ÖKO-TEX®

STANDARD 100 by OEKO-TEX® gehört zu den weltweit bekanntesten Labels für schadstoffgeprüfte Textilien.
Es steht für Kundenvertrauen und hohe Produktsicherheit.
Ist ein textiler Artikel mit dem STANDARD 100 Label ausgezeichnet, sind alle Bestandteile dieses Artikels auf Schadstoffe geprüft worden und er ist somit gesundheitlich unbedenklich.



Offizielle Testzertifikate stehen auf unserer Website www.vescom.com zum Download zur Verfügung.





IMO-Zertifikat

Die Internationale Seeschifffahrtsorganisation (International Maritime Organization, IMO) legt Standards für die Sicherheit der internationalen Schifffahrt fest. Somit auch, welche Materialien an Bord verwendet werden dürfen. Nur Produkte, die eine IMO-Zertifizierung erhalten und die strengsten Prüfverfahren erfüllen, dürfen sicher an Bord von Wasserfahrzeugen, einschließlich Kreuzfahrtschiffen eingesetzt werden.

Alle Dekorationsstoffe werden für die Schifffahrt nach der IMO 2010 FTP Code Teil 7, IMO-Resolution MSC.307(88) getestet.

Vescom ist zertifizierter IMO-Lieferant.

Offizielle Testzertifikate stehen auf unserer Website www.vescom.com zum Download zur Verfügung.

02
Die Vorteile von Dekorationsstoffen





Visueller und thermischer Komfort

Die moderne Architektur sorgt häufig mit großen Glasfronten für lichtdurchflutete Räume mit freier Sicht nach außen. Licht und Wärme haben je nach Situation sowohl Vor- als auch Nachteile. Dekorationsstoffe und transparente Vorhangstoffe können das natürliche Licht und die Wärme regulieren und damit zum Wohlbefinden beitragen. Jeder Raum hat dabei seine eigenen Anforderungen. Die Dekorationsstoffe und transparenten Vorhangstoffe von Vescom durchlaufen diverse Tests die zeigen, welches Produkt für die jeweiligen Bedingungen am besten geeignet ist.

Dekorationsstoffe von Vescom werden nach der europäischen Norm EN 410/EN 14501 in hellen, mittleren und dunklen Farben geprüft.





VISUELLER KOMFORT
EN 410/EN 14501

Physikalische Eigenschaften wie Transmission, Reflexion und Absorption bestimmen, ob ein Stoff zum visuellen Komfort beiträgt. Vescom lässt diese Faktoren durch offizielle Prüfinstitute bestimmen.

Lichttransmissionsgrad
Gibt den Prozentsatz des sichtbaren Lichts an, das durch den Stoff dringt.

Lichtremission/-reflektion
Gibt den Prozentsatz des sichtbaren Lichts an, das vom Stoff reflektiert wird.

Abdunklung/Verdunklung
Gibt den Prozentsatz des Lichts an, das abgehalten wird, um einen Raum zu verdunkeln. Dieser Teil des Tests ist nur für Black-Outs und Dim-Outs verfügbar

Offizielle Testzertifikate stehen auf unserer Website www.vescom.com zum Download zur Verfügung.





THERMISCHER KOMFORT
EN 410/EN 14501

Die thermische Wirkung eines Stoffes kann durch Messen der Solareinstrahlung anhand der folgenden Kriterien beurteilt werden:

Solare Transmission
Gibt den Prozentsatz der Solareinstrahlung an, die durch den Stoff dringt. Ein niedriger Prozentsatz bedeutet, dass der Stoff zur Reduzierung der Sonnenenergie gut geeignet ist.

Solare Absorption
Gibt den Prozentsatz der Solareinstrahlung an, die vom Stoff absorbiert wird. Ein hoher Prozentsatz bedeutet, dass der Stoff viel Sonnenenergie und somit viel Wärme absorbiert.

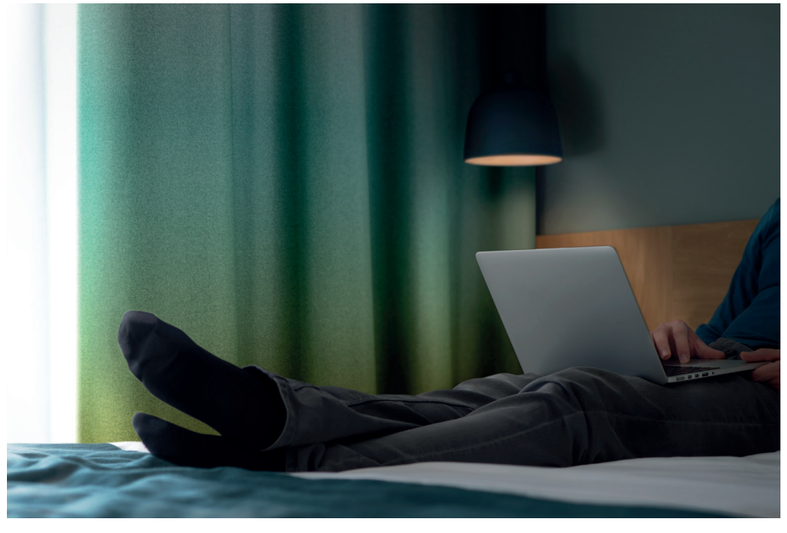
Solare Reflektion
Gibt den Prozentsatz der Solareinstrahlung an, die vom Stoff reflektiert wird. Ein höherer Prozentsatz bedeutet, dass der Stoff die Sonnenenergie gut nach draußen reflektiert.

Gesamtenergiedurchlassgrad (gtot)
Der gtot-Wert gibt die Energieeffizienz eines Stoffes an, der den thermischen Komfort eines Raumes im Verhältnis zur Solareinstrahlung beeinflusst. Der gtot-Wert wird unter Berücksichtigung einer Kombination aus Doppelverglasung mit luftgefülltem Zwischenraum und dem Stoff berechnet. Ein niedriger Wert bedeutet, dass wenig Solareinstrahlung in den Raum gelangt und der Stoff zu einem guten thermischen Komfort beiträgt.

Abminderungsfaktor (Fc-Wert)
Der Fc-Wert gibt die Wirksamkeit des Stoffes gegen Solareinstrahlung an und bewertet den Stoff auf seine Energieeffizienz und Wärmeschutzleistung. Je niedriger der Reduktionswert ist, desto günstiger der Effekt auf die Energieeffizienz.

Offizielle Testzertifikate stehen auf unserer Website www.vescom.com zum Download zur Verfügung.

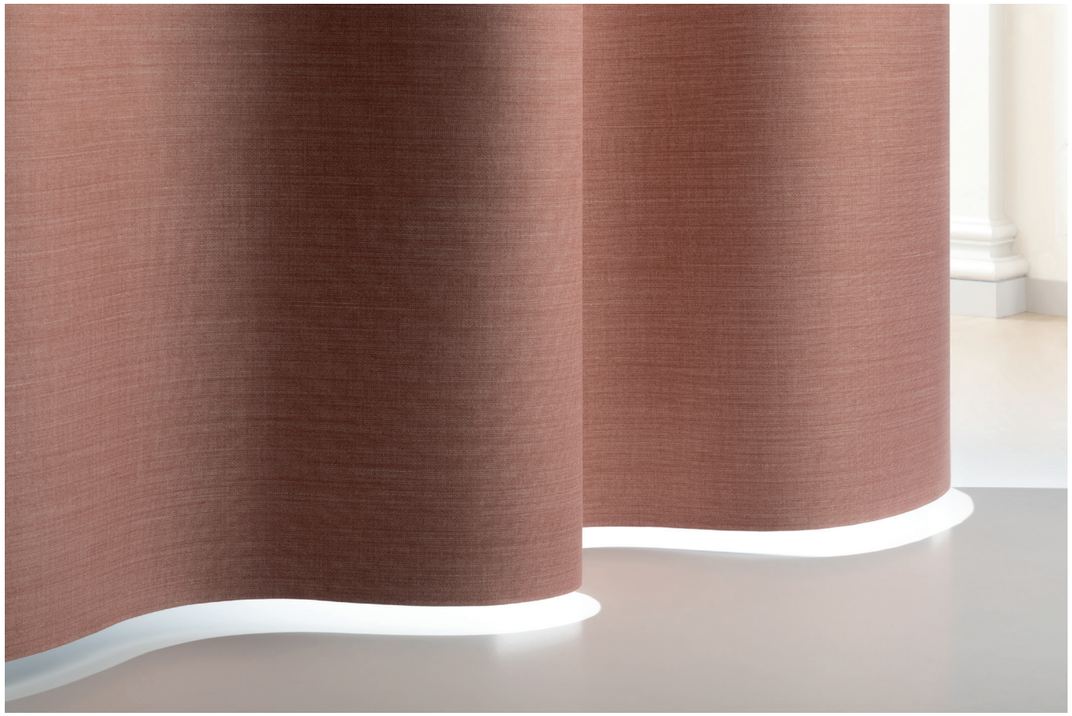




VISUELLER UND THERMISCHER KOMFORT VON BLACK-OUT- UND DIM-OUT-DEKORATIONSSTOFFEN

Black-Out- oder Dim-Out-Dekorationsstoffe können einen Raum ohne aufwendige bauliche Veränderungen verdunkeln. Dies gilt vor allem für Hotelzimmer und Krankenhäuser – Orte, an denen die nötige Ruhe und der benötigte Schlaf unter Umständen durch zu viel Licht gestört werden. Black-Out- und Dim-Out-Dekorationsstoffe von Vescom sind deckenhoch und in Überbreite gewebt. Die Vorhänge sind ebenfalls zur Abdunklung von Konferenzräumen, Klassenzimmern und Hörsälen geeignet.

Alle unsere Black-Out-Stoffe haben eine helle textile Rückseite und lassen Fensterfronten von außen einheitlich erscheinen. Die helle Rückseite wirkt zudem wärmeisolierend, da sie Solareinstrahlung reflektiert.





VERDUNKLUNG/ABDUNKLUNG
EN 410/EN 14501
AATCC 148

Unsere Black-Out- und Dim-Out-Dekorationsstoffe werden hinsichtlich ihrer Lichtabhaltungsleistung unter 1.000 Lux- und 100.000 Lux-Bedingungen getestet.

Die Black-Out-Stoffe von Vescom sind zu 100 Prozent lichtdicht (Verdunklung).

Die Dim-Out-Stoffe von Vescom halten bis zu 99 Prozent des Lichts ab (Abdunklung). Sie sind aus feinsten Garnen mit hoher Kett- und Schussdichte gewebt. Je dichter Kett- und Schussfaden sind, desto besser ist die Verdunklungsfunktion.

Offizielle Testzertifikate stehen auf unserer Website www.vescom.com zum Download zur Verfügung.







Akustische transparente Vorhangstoffe

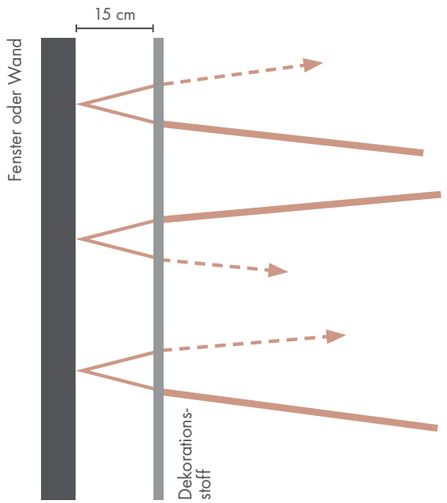
Lärm ist störend. Er stört die Kommunikation, senkt die Arbeitsleistung und wirkt ermüdend. Die akustischen transparenten Vorhangstoffe von Vescom mindern den Schallpegel und die damit verbundenen negativen gesundheitlichen Auswirkungen. Sie reduzieren den Nachhall, indem sie den Schall absorbieren und verbessern die Sprachverständlichkeit. Damit sind sie die ideale Lösung für Innenräume mit schallreflektierenden Oberflächen wie Beton, Glas und Parkett.

Dank einer speziellen, von uns entwickelten Webtechnik und spezieller Garntechnologie absorbieren transparente Akustikstoffe von Vescom bis zu fünfmal so viel Schall wie herkömmliche transparente Vorhangstoffe.

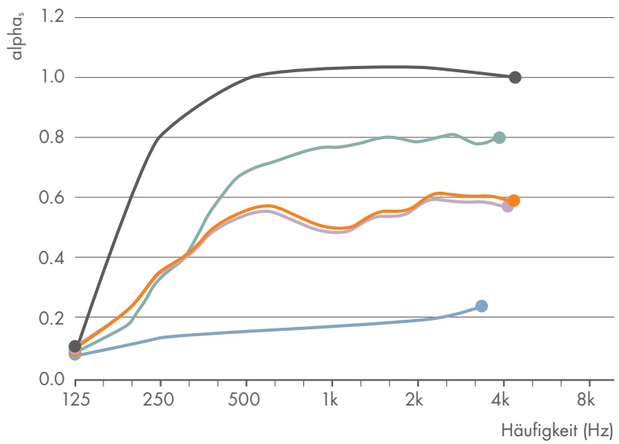
Die technologisch fortschrittlichen transparenten Akustikstoffe von Vescom optimieren die Raumakustik und lassen gleichzeitig ein Maximum an Tageslicht hinein.



Wirkung von akustischen transparenten Vorhangstoffen



Vergleich der Stoffe



Heller, lichtdurchlässiger transparenter Vorhangstoff	α_w 0.15
Lucy, akustischer transparenter Vorhangstoff	α_w 0.55
Marmara, akustischer transparenter Vorhangstoff	α_w 0.5
Formoza, akustischer transparenter Vorhangstoff	α_w 0.8
Schwerer, blickdichter Dekorationsstoff	α_w 1.0

15 cm Abstand zwischen transparentem Vorhangstoff und Fenster oder Wand, Rafffaktor 1:2.

SCHALLABSORPTIONSGRAD
ISO 354
ASTM C423

Bei diesem Test wird die Schallabsorption eines Akustikmaterials in einem Nachhallraum gemessen. Sie wird mit dem Schallabsorptionskoeffizienten alpha (α) gemessen, der einen Wert zwischen 0 und 1,00 hat. Der Schallabsorptionswert alpha (α) steht für die Verringerung des Nachhalls. Null steht für keine Verringerung (Gesamtreflexion) und 1,00 für die Gesamtabsorption des Nachhalls.

Die akustischen transparenten Vorhangstoffe von Vescom haben bei optimaler Installation und Verarbeitung (15 cm von der reflektierenden Oberfläche entfernt und vollständig gefaltet) einen Schallabsorptionskoeffizienten zwischen α_w 0,5 und α_w 0,8. Unter denselben Installationsbedingungen hat ein herkömmlicher transparenter Vorhangstoff einen Wert von α_w 0,15.

Offizielle Testzertifikate stehen auf unserer Website www.vescom.com zum Download zur Verfügung.



Raumhohe Dekorationsstoffe

Viele unserer Dekorationsstoffe werden auf überbreiten Spezialwebstühlen gewebt. So können Vorhänge für Fensterhöhen von 270 cm bis 317 cm nahtlos hergestellt werden.

Einige Dessins können sowohl in Kett- als auch in Schussrichtung verarbeitet werden (90 Grad rotiert).





Fogo, raumhohe Installation



Fogo, reguläre Installation, die Designrichtung rotiert

Im Folgenden eine Übersicht mit Vescoms Dekorationsstoffen in Überbreiten sowie deren Eignung für die Nutzung in beiden Richtungen (Kett- oder Schussrichtung) – bei Bedarf auch für Räumlichkeiten, die höher sind als die Stoffbreite.

Produkt-bezeichnung	Produktnummer	Breite	raumhohe Installation	reguläre Installation
Transparente Vorhangstoffe				
airy	8087	± 290 cm, ± 114 inches	√	no
chira	8053	± 317 cm, ± 125 inches	√	√
clare	8052	± 300 cm, ± 118 inches	√	√*
fogo	8051	± 308 cm, ± 121 inches	√	√*
gridd	8095	± 302 cm, ± 119 inches	√	√
lindsey	8096	± 306 cm, ± 120 inches	√	√*
mira	8094	± 307 cm, ± 121 inches	√	√*
nias	8086	± 315 cm, ± 124 inches	√	no
swan	8071	± 300 cm, ± 118 inches	√	√
teon	8085	± 306 cm, ± 121 inches	√	√*
toby	8088	± 307 cm, ± 121 inches	√	√*
Akustische transparente Vorhangstoffe				
capri	8056	± 306 cm, ± 120 inches	√	√*
elara	8089	± 302 cm, ± 119 inches	√	√*
formoza	8090	± 295 cm, ± 116 inches	√	no
lucy	8092	± 307 cm, ± 121 inches	√	√*
marmara	8025	± 300 cm, ± 118 inches	√	√
Dekorationsstoffe				
ellis	8079	± 300 cm, ± 118 inches	√	√
rona	8080	± 301 cm, ± 118 inches	√	√
Dim-Out				
bedra	8059	± 295 cm, ± 116 inches	√	√
rani	8067	± 294 cm, ± 116 inches	√	√
tavira	8009	± 300 cm, ± 118 inches	√	√
Black-Out				
elba	8069	± 277 cm, ± 109 inches	√	√
moroni	8060	± 280 cm, ± 110 inches	√	√
sotra	8070	± 283 cm, ± 111 inches	√	√*

√* die Designrichtung rotiert

03 Pflegeanweisungen



SCHRUMPFWERT
EN 6330/EN 25077

Bei diesem Test werden die Schrumpfwerte beim Waschen und Trocknen von Geweben ermittelt, wenn sie Waschverfahren unterzogen werden. Gemessen wird in Längs- und Querrichtung. Die Ergebnisse werden als Prozentsatz von der ursprünglichen Breite und Länge angegeben.

Die Tests werden bei 30, 50 und 70 Celsius durchgeführt. Ein akzeptables für Dekorationsstoffe von Vescom Schrumpfmaß sollte in beide Richtungen (Kett- und Schussrichtung) weniger als 3 Prozent betragen.

Pflegehinweise

Die Möglichkeit, Dekorationsstoffe waschen und reinigen zu können, ist für den Objektbereich unabdingbar. Dies gilt vor allem für stark frequentierte Räume wie in Hotels oder für Krankenhäuser, in denen Hygiene ein absolutes Muss ist. **Dekorationsstoffe und transparente Vorhangstoffe von Vescom sind waschbar, dies wurde bei 30, 50 und 70 Celsius getestet.**

Die meisten unserer Dekorationsstoffe können bei bis zu 70 Celsius gewaschen werden. Zur thermischen Desinfektion gegen Bakterien, Viren und Staubmilben muss eine Mindesttemperatur von 63 Celsius erreicht werden.

Die Pflegekennzeichnung für das jeweilige Produkt gibt Auskunft über die maximal zulässige Behandlungsart. Um diese Anweisungen zu verstehen, werfen Sie bitte einen Blick auf die folgenden Symbole:



Diese Symbole zeigen an, dass der Stoff maximal mit der angegebenen Temperatur gewaschen werden darf. Sind sie unterstrichen, sollte beim Waschvorgang mit halber Ladung gewaschen und mit einer geringen Drehzahl geschleudert werden.



Dieses Symbol zeigt an, dass der Stoff nicht mit bleichenden Mitteln gewaschen werden sollte.



Das Kreuz weist darauf hin, dass der Stoff nicht in einem Wäschetrockner getrocknet werden sollte.



Das Bügeleisensymbol zeigt an, dass ein Stoff gebügelt werden kann. Die Punkte geben die Temperatur an. (1 Punkt = kaltes Bügeleisen, 2 Punkte = mittelwarmes Bügeleisen, 3 Punkte = heißes Bügeleisen)



Chemische Textilreinigung: Ein Produkt kann schonend mit PCE gereinigt werden.



DESINFEKTION

Zwar empfiehlt Vescom, Dekorationsstoffe und transparente Vorhangstoffe aus hygienischen Gründen bei hohen Temperaturen zu waschen. Polyester-FR kann jedoch auch mit alkoholhaltigen Desinfektionsmitteln desinfiziert werden. Wir empfehlen dafür die Verwendung eines Sprays auf Ethanol-Basis mit einer Konzentration von 70 bis 80 Prozent. **Bei internen Testverfahren mit einem 73prozentigen Spray auf Ethanol-Basis und einer Behandlung über 24 Stunden wurden keine Veränderungen oder Beschädigungen von Farbe, Struktur oder Haptik der behandelten Stoffe festgestellt.**

Darüber hinaus lassen sich viele Dekorationsstoffe von Vescom mit ausgewählten Desinfektionswaschmitteln waschen. **Bei Testwäschen über einen Zeitraum von 30 Minuten mit Reinigungsmitteln auf Chlorbasis und Hygienespülungen wurden sowohl bei 30 Celsius als auch bei 70 Celsius keine Veränderungen oder Beschädigungen von Farbe, Struktur oder Haptik des Stoffes nachgewiesen.**

- Testen Sie die Reinigungsmittel vor Gebrauch stets in einem kleinen, nicht sichtbaren Bereich.
- Befolgen Sie bei Verwendung eines Desinfektionsmittelkonzentrats stets die Anweisungen für das richtige Mischverhältnis auf dem Herstelleretikett.
- Alle Stoffe müssen bei Verwendung eines Sprühdesinfektionsmittels mit sauberem Wasser abgespült und mit einem sauberen Tuch trockengetupft werden. Durchtränken Sie den Stoff nicht zu sehr.

04
Übersicht der technischen Angaben

VESCOM

Transparente Vorhangstoffe

Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	Zusammen-setzung	Breite	Gewicht	raumhohe Installation	Brandschutz-klasse	Licht-echtheit	Reib-echtheit	ÖKO-TEX®	Pflegekennzeichnung	Schall-absorption	Licht-transmission*	Licht-remission/ -reflektion*	UV-Transmission*	Solare Transmission*	Solare Reflektion*	Solare Absorption*	gtot*	FC-Wert*
							ISO 105-B02 (Skala 1-8)	ISO 105-X12 (Skala 1-5)			ISO 354	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501
airy	8087	100% polyester FR	± 290 cm, ± 114 inches	± 143 gr/m² ± 5 oz/yd²	√	√	6	nass 4-5 trocken 4-5	√	70 Schrumpfwert: Kette -0.8%/Schuss -0.5%		76% 68% 53%	21% 17% 8%	66% 57% 52%	77% 71% 65%	21% 18% 15%	3% 11% 20%	64% 65% 66%	84% 85% 87%
chira	8053	100% polyester FR	± 317 cm, ± 125 inches	± 143 gr/m² ± 5 oz/yd²	√	√	6	nass 4-5 trocken 4-5	√	70 Schrumpfwert: Kette -0.8%/Schuss -0.5%		76% 68% 53%	21% 17% 8%	66% 57% 52%	77% 71% 65%	21% 18% 15%	3% 11% 20%	64% 65% 66%	84% 85% 87%
clare	8052	100% polyester FR	± 300 cm, ± 118 inches	± 174 gr/m² ± 6 oz/yd²	√	√	6	nass 4-5 trocken 4-5	√	70 Schrumpfwert: Kette -2%/Schuss -2%		63% 59% 49%	33% 31% 8%	56% 52% 48%	63% 59% 53%	33% 30% 15%	4% 11% 32%	57% 58% 65%	75% 76% 86%
fogo	8051	69% recycled polyester FR 31% polyester FR	± 308 cm, ± 121 inches	± 237 gr/m² ± 8 oz/yd²	√	√	6	nass 4-5 trocken 4-5	√	70 Schrumpfwert: Kette -3.8%/Schuss -0.8%		66% 53% 50%	29% 17% 7%	61% 51% 49%	66% 58% 57%	29% 24% 19%	5% 18% 24%	59% 61% 63%	78% 80% 83%
gridd	8095	60% recycled polyester FR 40% polyester FR	± 302 cm, ± 119 inches	± 190 gr/m² ± 6 oz/yd²	√	√	6	wet 4-5 dry 4-5	√	70 Schrumpfwert: Kette -2.8%/Schuss -0.8%		52%	5%	52%	62%	14%	25%	67%	88%
lindsey	8096	77% recycled polyester FR 23% polyester FR	± 306 cm, ± 120 inches	± 267 gr/m² ± 9 oz/yd²	√	√	6	wet 4-5 dry 4-5	√	70 Schrumpfwert: Kette -0.6%/Schuss -0.6%		58% 37% 28%	40% 17% 4%	49% 34% 29%	59% 49% 44%	39% 26% 19%	2% 24% 38%	53% 59% 63%	70% 78% 83%
mira	8094	63% recycled polyester FR 37% polyester FR	± 307 cm, ± 121 inches	± 375 gr/m² ± 12 oz/yd²	√	√	6	nass 4-5 trocken 4-5	√	50 Schrumpfwert: Kette -2%/Schuss -1.5%		54% 43% 30%	38% 24% 5%	40% 34% 28%	54% 48% 41%	37% 30% 20%	8% 22% 38%	54% 57% 61%	71% 75% 81%
nias	8086	78% recycled polyester FR 22% polyester FR	± 315 cm, ± 124 inches	± 375 gr/m², ± 12 oz/yd²	√	√	6-7	nass 4-5 trocken 4-5	√	30 Schrumpfwert: Kette -3%/Schuss -0.4%		46% 33% 25%	17% 11% 6%	42% 30% 24%	52% 41% 36%	24% 17% 13%	24% 40% 51%	60% 56% 49%	80% 73% 66%
swan	8071	100% polyester FR	± 300 cm, ± 118 inches	± 285 gr/m² ± 9 oz/yd²	√	√	6	nass 4-5 trocken 4-5	√	70 Schrumpfwert: Kette -2%/Schuss -0.4%		53% 47% 26%	43% 41% 18%	44% 35% 27%	53% 47% 38%	43% 42% 32%	4% 12% 30%	51% 51% 56%	67% 67% 73%
teon	8085	100% polyester FR	± 306 cm, ± 121 inches	± 214 gr/m² ± 7 oz/yd²	√	√	6-7	nass 5 trocken 5	√	50 Schrumpfwert: Kette -2.6%/Schuss -1%		48%	1,5%	51%	58%	16%	27%	65%	86%
toby	8088	85% recycled polyester FR 15% polyester FR	± 307 cm, ± 121 inches	± 491 gr/m² ± 16 oz/yd²	√	√	6	nass 4-5 trocken 4-5	√	50 Schrumpfwert: Kette -2.6%/Schuss -1%		46% 33% 25%	43% 22% 6%	32% 27% 24%	48% 41% 36%	43% 32% 23%	9% 27% 40%	51% 56% 60%	67% 73% 79%

*Bei hellen, mittleren und dunklen Farben geprüft.

VESCOM

Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	Zusammen-setzung	Breite	Gewicht	raumhohe Installation	Brandschutz-klasse	Licht-echtheit	Reib-echtheit	ÖKO-TEX®	Pflegekennzeichnung	Schall-absorption	Licht-transmission*	Licht-remission/ -reflektion*	UV-Transmission*	Solare Transmission*	Solare Reflektion*	Solare Absorption*	gtot*	FC-Wert*
							ISO 105-B02 (Skala 1-8)	ISO 105-X12 (Skala 1-5)			ISO 354	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501
Akustische transparente Vorhangstoffe																			
capri	8056	100% polyester FR	± 306 cm, ± 120 inches	± 303 gr/m¹ ± 10 oz/yd¹	√	√	6	nass 4-5 trocken 4-5	√	Schrumpfwert: Kette -0.6%/Schuss -1.2%	pleated α_w 0.65	44% 32% 21%	52% 40% 22%	8% 6% 3%	43% 37% 31%	50% 43% 35%	8% 21% 35%	47% 50% 54%	62% 66% 71%
elara	8089	100% polyester FR	± 302 cm, ± 119 inches	± 338 gr/m¹ ± 11 oz/yd¹	√	√	6	nass 4-5 trocken 4-5	√	Schrumpfwert: Kette -1.5%/Schuss -1%	pleated α_w 0.50	45% 36% 28%	53% 39% 33%	23% 16% 13%	44% 39% 35%	52% 45% 43%	4% 16% 22%	46% 49% 50%	60% 64% 65%
formoza	8090	58% polyester FR 42% recycled polyester FR	± 295 cm, ± 116 inches	± 392 gr/m¹ ± 13 oz/yd¹	√	√	6	nass 4-5 trocken 4-5	√	Schrumpfwert: Kette -0.7%/Schuss -0.9%	pleated α_w 0.80	50% 39% 23%	45% 33% 17%	13% 7% 4%	49% 43% 36%	43% 38% 29%	8% 19% 35%	51% 53% 57%	67% 70% 75%
lucy	8092	60% recycled polyester FR 40% polyester FR	± 307 cm, ± 121 inches	± 494 gr/m¹ ± 16 oz/yd¹	√	√	6	nass 4-5 trocken 4-5	√	Schrumpfwert: Kette -0.9%/Schuss -0.5%	pleated α_w 0.55	46% 32% 21%	41% 29% 7%	11% 7% 4%	46% 38% 33%	42% 37% 26%	12% 25% 40%	51% 53% 58%	67% 70% 76%
marmara	8025	100% polyester FR	± 300 cm, ± 118 inches	± 318 gr/m¹, ± 11 oz/yd¹	√	√	5	nass 4-5 trocken 4-5	√	Schrumpfwert: Kette -0.4%/Schuss -0.8%	pleated α_w 0.50	51% 43% 17%	45% 39% 13%	20% 16% 9%	51% 46% 35%	44% 40% 28%	6% 13% 38%	50% 52% 58%	66% 68% 76%
tinos	8078	100% polyester FR	± 154 cm, ± 61 inches	± 153 gr/m¹, ± 5 oz/yd¹		√	6	nass 4-5 trocken 4-5	√	Schrumpfwert: Kette -0.4%/Schuss -0.9%	pleated α_w 0.60	50% 34% 23%	45% 28% 13%	10% 6% 4%	49% 43% 33%	44% 36% 23%	8% 22% 44%	50% 54% 60%	66% 71% 79%

*Bei hellen, mittleren und dunklen Farben geprüft.

VESCOM

Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	Zusammen-setzung	Breite	Gewicht	raumhohe Installation	Brandschutz-klasse	Licht-echtheit	Reib-echtheit	ÖKO-TEX®	Pflegekennzeichnung	Schall-absorption	Licht-transmission*	Licht-remission/ -reflektion*	UV-Transmission*	Solare Transmission*	Solare Reflektion*	Solare Absorption*	gtot*	FC-Wert*
							ISO 105-B02 (Skala 1-8)	ISO 105-X12 (Skala 1-5)			ISO 354	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501
Dekorationsstoffe																			
delos	8082	68% polyester FR 32% recycled polyester FR	± 136 cm, ± 54 inches	± 354 gr/m¹, ± 11 oz/yd¹		✓	6	nass 4-5 trocken 4-5	✓	Schrumpfwert: Kette -2.1%/Schuss -1.5%		20% 4% 0.2%	73% 34% 6%	11% 0.9% 0.3%	20% 12% 10%	72% 51% 35%	8% 37% 55%	34% 44% 52%	44% 58% 68%
dolin	8048	100% Polyester FR	± 138 cm, ± 55 inches	± 407 gr/m¹, ± 13 oz/yd¹		✓	6	nass 4-5 trocken 4-5	✓	Schrumpfwert: Kette -2.8%/Schuss -2%	pleated α_w 0.85	10% 2% 0.3%	53% 30% 10%	5% 0.6% 0.3%	13% 8% 6%	58% 45% 30%	30% 47% 65%	41% 47% 54%	54% 62% 72%
ellis	8079	100% Polyester FR	± 300 cm, ± 118 inches	± 795 gr/m¹, ± 26 oz/yd¹	✓	✓	6	nass 4-5 trocken 4-5	✓	Schrumpfwert: Kette -2%/Schuss -2.9%	pleated α_w 0.80	11% 8% 1%	43% 38% 16%	6% 5% 1%	19% 17% 14%	55% 53% 42%	26% 30% 44%	43% 43% 49%	56% 57% 64%
heather	8091	56% polyester FR 44% recycled polyester FR	± 145 cm, ± 57 inches	± 289 gr/m¹, ± 9 oz/yd¹		✓	6	wet 4-5 dry 4-5	✓	shrinkage: warp -1%/weft -1.2%		31% 28% 17%	54% 49% 34%	14% 13% 10%	30% 28% 22%	54% 50% 41%	16% 22% 37%	44% 46% 50%	58% 60% 66%
mioko	8057	100% Polyester FR	± 140 cm, ± 56 inches	± 413 gr/m¹, ± 12 oz/yd¹		✓	6-7	nass 5 trocken 5	✓	Schrumpfwert: Kette -1.7%/Schuss -0.6%		18% 2% 0.1%	63% 26% 6%	9% 1% 0.1%	21% 13% 11%	66% 49% 36%	13% 38% 53%	37% 45% 51%	49% 59% 68%
naltar	8083	100% Polyester FR	± 144 cm, ± 57 inches	± 273 gr/m¹, ± 9 oz/yd¹		✓	6	nass 4-5 trocken 4-5	✓	Schrumpfwert: Kette -1.4%/Schuss +1.5%	pleated α_w 0.50	24% 6% 0.3%	60% 28% 4%	12% 2% 0.7%	25% 16% 7%	61% 46% 28%	14% 39% 65%	40% 47% 55%	53% 62% 73%
ponza	7074	100% polyester FR	± 140 cm, ± 55 inches	± 800 gr/m¹, ± 26 oz/yd¹		✓	4-5	nass 4-5 trocken 4-5	✓	Schrumpfwert: Kette -2%/Schuss -0.6%	pleated α_w 0.85	0%	27%	0%	7%	51%	43%	44%	58%
rona	8080	100% Polyester FR	± 301 cm, ± 118 inches	± 762 gr/m¹, ± 25 oz/yd¹	✓	✓	6	nass 4-5 trocken 4-5	✓	Schrumpfwert: Kette -2.1%/Schuss -1.8%	pleated α_w 0.75	27% 8% 3%	57% 33% 14%	15% 5% 3%	28% 19% 15%	58% 49% 40%	14% 33% 45%	41% 46% 50%	54% 60% 66%
tula	8081	60% recycled polyester FR 40% polyester FR	± 149 cm, ± 59 inches	± 395 gr/m¹, ± 13 oz/yd¹		✓	6	nass 4-5 trocken 4-5	✓	Schrumpfwert: Kette -2%/Schuss -1.6%	pleated α_w 0.75	7% 3% 2%	34% 16% 12%	3% 2% 2%	9% 4% 4%	36% 19% 16%	56% 77% 80%	52% 60% 61%	68% 79% 81%

*Bei hellen, mittleren und dunklen Farben geprüft.

VESCOM

Produkt-bezeichnung	Produkt-nummer	Zusammen-setzung	Breite	Gewicht	raumhohe Installation	Brandschutz-klasse	Licht-echtheit	Reib-echtheit	ÖKO-TEX®	Pflegekennzeichnung	Schall-absorption	Licht-transmission*	Abdunklung/ Abhalten von Licht	Licht-remission/ -reflektion*	UV-Transmission*	Solare Transmission*	Solare Reflektion*	Solare Absorption*	gtot*	FC-Wert*
							ISO 105-B02 (Skala 1-8)	ISO 105-X12 (Skala 1-5)			ISO 354	EN 410/ EN 14501		EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501	EN 410/ EN 14501
Dim-Out																				
bedra	8059	100% Polyester FR	± 295 cm, ± 116 inches	± 782 gr/m¹, ± 25 oz/yd¹	✓	✓	5	nass 5 trocken 5	✓	Schrumpfwert: Kette -2.5%/Schuss -1.5%	pleated α_w 0.70	0.07% 0% 0%	EN 410/EN 14501: 99.95%/99.99%100% AATCC 148: 99% light blocked	52% 39% 7%	0% 0% 0%	0.30% 0.30% 0.30%	53% 46% 30%	47% 54% 70%	42% 46% 54%	56% 60% 71%
rani	8067	100% Polyester FR	± 294 cm, ± 116 inches	± 861 gr/m¹, ± 28 oz/yd¹	✓	✓	5	nass 4-5 trocken 4-5	✓	Schrumpfwert: Kette -1.6%/Schuss -0.7%		0.93% 0.67% 0.50%	EN 410/EN 14501: 99.53%/99.59%/99.75% AATCC 148: 99% light blocked	67% 67% 67%	0% 0% 0%	1% 1% 1%	61% 61% 61%	37% 38% 37%	38% 38% 38%	50% 50% 50%
tavira	8009	100% Polyester FR	± 300 cm, ± 118 inches	± 906 gr/m¹, ± 29 oz/yd¹	✓	✓	6	nass 4-5 trocken 4-5	✓	Schrumpfwert: Kette -2%/Schuss -0.5%		0.10% 0.10% 0%	EN 410/EN 14501: 99.93%/99.91%/100% AATCC 148: 99% light blocked	32% 34% 13%	0% 0% 0%	7% 7% 7%	54% 54% 44%	39% 39% 49%	42% 42% 47%	56% 55% 62%
Black-Out																				
elba	8069	100% Polyester FR AcrylBeschichtung	± 277 cm, ± 109 inches	± 1075 gr/m¹, ± 35 oz/yd¹	✓	✓	5	nass 4-5 trocken 4-5		Schrumpfwert: Kette -1.5%/Schuss -1.2%	pleated α_w 0.35	0% 0% 0%	EN 410/EN 14501: 100% AATCC 148: 100% light blocked	75% 75% 75%	0% 0% 0%	0.03% 0.03% 0.03%	67% 67% 67%	33% 33% 33%	35% 35% 35%	46% 46% 46%
moroni	8060	100% Polyester AcrylBeschichtung	± 280 cm, ± 110 inches	± 761 gr/m¹, ± 25 oz/yd¹	✓	✓	5-6	nass 4 trocken 4		Schrumpfwert: Kette -1.6%/Schuss -0.6%		0% 0% 0%	EN 410/EN 14501: 100% AATCC 148: 100% light blocked	80% 80% 80%	0% 0% 0%	0.1% 0.1% 0.1%	68% 65% 71%	32% 35% 29%	35% 36% 33%	46% 48% 44%
sotra	8070	100% Polyester FR AcrylBeschichtung	± 283 cm, ± 111 inches	± 778 gr/m¹, ± 25 oz/yd¹	✓	✓	5	nass 4-5 trocken 4-5		Schrumpfwert: Kette -1.2%/Schuss -0.4%	pleated α_w 0.35	0% 0% 0%	EN 410/EN 14501: 100% AATCC 148: 100% light blocked	82% 82% 82%	0% 0% 0%	0.1% 0.1% 0.1%	70% 74% 70%	30% 26% 30%	34% 31% 34%	44% 41% 44%

*Bei hellen, mittleren und dunklen Farben geprüft.