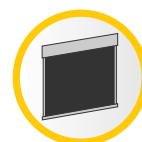


THERMO Screens I (9400)

rückseitig metallisiert



Fassadenmarkise



Rollo



Flächenvorhang



SOLARMATICs innovatives Sonnenschutzgewebe kann als Lamelle, Innenrollo oder Flächenvorhang für Sie konfektioniert werden. Besonders beliebt ist auch der Austausch vorhandener Behänge zur Verbesserung des thermischen und visuellen Komforts nach **DIN 14501**. Mehr unter: <https://textilscreens.de/gewebe/thermo-rollos-gegen-hitze/>

Gewebeeigenschaften

Blendschutz Klasse 3	Bahnbreite 270 cm	624 g/m ²	schwer entflammbar nach DIN 4102 B1	Gewebe	PVC- und halogenfrei	für Bildschirm- arbeitsplätze	Materialdicke nach 0,93 mm

einseitig alubedampft	Öffnungsfaktor ÖF = 2 %	Energieeinsparung	MADE IN GERMANY

Einsatzbereiche

- Arbeits- und Büroräume mit Sichtverbindung nach draußen
- Wohnräume mit Sichtverbindung nach draußen

licht- und wärmetechnische Eigenschaften als Richtwerte mit Referenzverglasung nach DIN EN 14501

Stoff-Nr.	Farbe	Lichttrans- mission	gtot bei Innen- anwendung	gtot bei Außen- anwendung	Blendschutzklasse	Sichtkontakt nach außen	Sichtschutz bei Nacht
9400	weiß / schwarz	3 %	0,41	0,05	3	2	2

gemessen mit Normverglasung g = 0,59, U=1,2



**GROUP
SOLARMATIC®**
IHR SONDERBAU-EXPERTE

THERMO Screens I (8030 - 8034)

rückseitig metallisiert



Vertikaljalousie
89, 127 mm



Rollo



Flächenvorhang



8030



8031



8032



8033



8034

SOLARMATICs innovatives, beschichtetes Sonnenschutzgewebe kann als Vertikaljalousie, Innenrollo oder Flächenvorhang für Sie konfektioniert werden. Besonders beliebt ist auch der Austausch vorhandener Behänge zur Verbesserung des thermischen und visuellen Komforts nach **DIN 14501**.

Gewebeeigenschaften

Blendschutz Klasse 3 (außer weiß)	Bahnenbreite 285 cm	285 g/m ²	schwer entflammbar nach DIN 4102 B1	Gewebe	PVC- und halogenfrei	für Bildschirm- arbeitsplätze geeignet	Materialdicke nach 0,36 mm
einseitig alubedampft	Öffnungsfaktor ÖF = 3 %	Energieeinsparung	MADE IN GERMANY				

Einsatzbereiche

- Arbeits- und Büroräume mit Sichtverbindung nach draußen
- Wohnräume mit Sichtverbindung nach draußen

licht- und wärmetechnische Eigenschaften als Richtwerte mit Referenzverglasung nach DIN EN 14501

Stoff-Nr.	Farbe	Lichttransmission	Wärmereflexion	g _{tot}	Fc-Wert	Blendschutzklasse	Sichtkontakt nach außen
8030	weiß	5 %	67 %	0,35	0,59	1	2
8031	mittelgrau	3 %	65 %	0,35	0,60	3	2
8032	braungrau	3 %	65 %	0,35	0,60	3	2
8033	dunkelgrau	4 %	61 %	0,37	0,62	3	2
8034	steingrau	3 %	65 %	0,35	0,60	3	2

gemessen mit Normverglasung g = 0,59, U=1,2

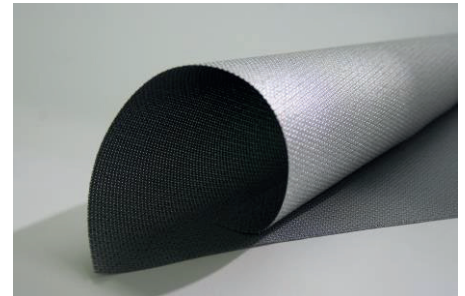
SONNENSCHUTZSTOFFE - Made in Germany

Warum sollten Sie Stoffe aus unseren Produktgruppen Acoustics Trevira CS und THERMO Screens I/II bestehend aus 100% TREVIRA CS einsetzen?

Argumentationen für Acoustics Trevira CS I/II und THERMO Screens I/II

Premiumklasse mit permanenter FR-Eigenschaft:

- Die Stoffe sind permanent schwerentflammbar durch gezielte Modifikation des Polyester-Moleküls, welche auch durch Gebrauch, Reinigung und Alterung nicht verloren geht.
- PVC- und halogenfrei
- Keine zusätzlichen chemischen Flammenschutzmittel erforderlich
- Versteifung der Stoffe ohne chemische Appreturen durch Verwendung von Hybridgarnen. Dadurch auch keine Veränderung des Steifheitsgrads durch Gebrauch, Reinigung und Alterung.
- Individuelle Farbgestaltung möglich durch Stückfärbung.
- Hohe Farbbrillanz und Lichtechtheit
- ÖKOTEX Standard 100 zertifiziert
- Sehr geringe Rauchentwicklung im Brandfall
- Niedrige VOC's
- Fogginfrei – dadurch tauglich für den Einsatz im Scheibenzwischenraum und in CC-Fassaden
- Gleichmäßig hohes Qualitätsniveau durch ständige Markenkontrollen seitens der TREVIRA GMBH
- Hohe Dimensionsstabilität
- Hervorragende Kantenstabilität durch Heiß-/Ultraschallschneidverfahren
- Erfüllung der wichtigen nationalen und internationalen Brandschutznormen
- recyclebar
- Lösungen zur Verbesserung der Raumakustik durch Schallabsorption (stofftypenabhängig)
- Made in Germany – geringe CO₂-Emissionen bei der Herstellung



(Foto: THERMO Screens II)



TREVIRA CS

Permanente
Schwerentflammbarkeit

umweltfreundlich

PVC- und halogenfrei

Hohe Qualität

Vorteile gegenüber Sonnenschutzstoffen aus anderen Rohmaterialien:

Standard polyester / polyester FR:

- Zur Erzielung der für das Objektgeschäft erforderlichen Schwerentflammbarkeit ist insbesondere bei Normalpolyester eine zusätzlich chemische Ausrüstung mit umwelt- und gesundheitsbedenklichen Flammschutzmitteln erforderlich (meist halogenhaltig). Zudem ist die Funktion dieser Ausrüstungen i.d.R. nicht alterungsbeständig.
- Zur Erzielung der für Sonnenschutzstoffe nötigen Steifheit ist bei Stoffen aus Normalpolyester oder Polyester-FR eine Ausrüstung mit chemischen Steifappreturen erforderlich. Diese sind i.d.R. nicht wasch-/reinigungsbeständig. Die Steifheit kann sich durch Alterung und Umgebungseinflüsse verändern (abbauen). Diese Stoffe sind dadurch mittelfristig weniger dimensionsstabil.

PVC-Gewebe:

- PVC enthält Schwermetallverbindungen und Weichmacher die als gesundheitsgefährdend gelten. Insbesondere Phtalate (Weichmacher) stehen im Verdacht leber- und nierenschädigend, krebserregend und erbgutverändernd zu wirken.
- Hohe Rauchgasentwicklung im Brandfall – PVC basiert auf toxischem Vinylchlorid. Im Brandfall entstehen ätzender, gasförmiger Chlorwasserstoff und hochgiftige Dioxine.
- Zur Erzielung der für das Objektgeschäft erforderlichen Schwerentflammbarkeit ist eine Zumischung von (umwelt- und gesundheitsbedenklichen) Flammschutzmitteln erforderlich (meist halogenhaltig).
- Recyceln von sog. PVC-Screenstoffen ist sehr schwierig bis unmöglich, da keine sortenreine Trennung möglich ist.
- Fogging durch Ausdünsten

Glasgewebe mit Silikonbeschichtung:

- Hoher Energieverbrauch beim Herstellungsprozess mit Auswirkungen auf die Umwelt (hohe Emissionen)
- nicht VOC-frei
- nicht foggingfrei
- Farbgestaltung aufwändig
- Konfektion teilweise problematisch (Kantenstabilität, Bruchempfindlichkeit des Stoffes)
- Nicht recyclebar



TREVIRA CS

... benötigt keine chemische Ausrüstung um den benötigten Steifheitsgrad zu erreichen

... benötigt keine chemische FR-Ausrüstung

... ist umweltfreundlich

... ist nicht gesundheitsschädigend