

THERMO Screens II (8000)



127 mm Vertikaljalousie



Rollo



Flächenvorhang



SOLARMATICs innovatives, beschichtetes Sonnenschutzgewebe EcoScreen 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**. Das hochstrapaziose Gewebe ist bequem mit Seifenwasser zu reinigen.

[mehr](#)

Gewebeeigenschaften

Blendschutz

Bahnbreite
240 cm

Gewicht
226 g/m²

Materialdicke
0,46 mm

schwer entflammbar
nach DIN 4102 B1

Öffnungsfaktor
3 %

Energie einsparen

CO₂ einsparen

100 % recycelte
Plastikflaschen

Einsatzbereiche

- sommerlicher und winterlicher Wärmeschutz für Wohn-, Arbeits- und Büroräume, Schulen
- Blendschutz für Bildschirmarbeitsplätze

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

Stoff-Nr.	Farbe	Lichttransmission	Wärmereflexion	g _{tot}	Blendschutz-klasse	Sichtschutz bei Nacht	Sichtkontakt nach außen	Tageslichtnutzung
8000	schwarz	2 %	29 %	0,37	3	2	2	0

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

LICENSED MARKS:



Cradle to Cradle Certified™ Bronze

THE LICENSED MARKS IDENTIFIED ABOVE MAY BE LICENSED TO:

SOLARMATIC-Sonnenschutz

FOR THE BELOW LISTED CERTIFIED PRODUCTS ASSOCIATED WITH THE NAME:

EcoScreen

Peter Templeton

Cradle to Cradle Products Innovation Institute

START DATE

30 October 2019

CERTIFICATION #

4143

EXPIRATION DATE

01 November 2021

LEAD ASSESSMENT BODY:
Cradle To Cradle Platform



MATERIAL HEALTH ASSESSMENT BODY:
Arche Consulting

Only the following products are considered Certified Product(s) within the scope of this certification and the associated Trademark License Agreement:

Ulterio and Zilaro

Certified under Version 3.1 of the Cradle to Cradle Certified™ Product Standard.
Use of Licensed Marks is subject to terms and conditions of the C2CPII Trademark License Agreement and Trademark Use Guidelines.
Cradle to Cradle Certified™ is a certification mark licensed by the Cradle to Cradle Products Innovation Institute

THERMO Screens II (8035 - 8037)

rückseitig metallisiert



Vertikaljalousie
89, 127 mm



Rollo



Flächenvorhang



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	Bahnenbreite 240 cm	290 g/m ²	Materialdicke 0,48 mm	Gewebe	1-seitig alubedampft	für Bildschirm- arbeitsplätze geeignet	schwer ent- flammbar DIN 4102/B1
Öffnungsfaktor 4 %	PVC- und halogenfrei						

Einsatzbereiche

- sommerlicher und winterlicher Wärmeschutz für Wohn- und Arbeitsräume
- Blendschutz für Bildschirmarbeitsplätze

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

Stoff-Nr.	Farbe	Lichttrans- mission	Wärmereflexion	g _{tot}	F _c -Wert	Blendschutz- klasse	Sichtschutz bei Nacht	Sichtschutz bei Nacht
8035	weiß	7 %	66 %	0,35	0,59	1	2	2
8036	grau	5 %	63 %	0,36	0,61	1	2	2
8037	anthrazit	4 %	61 %	0,37	0,62	1	2	2

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



GROUP SOLARMATIC®
IHR SONDERBAU-EXPERTE

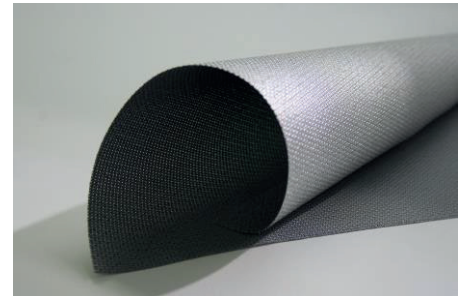
SONNENSCHUTZSTOFFE - Made in Germany

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-/Ultraschallschneiderverfahren
- 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

PCV- 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

THERMO Screens II (8038 - 8041)

rückseitig metallisiert



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
 Bahnbreite 235 cm
 320 g/m²
 Materialdicke 0,45 mm
 35 % PES
65 % PVC
 1-seitig alubedampft
 für Bildschirmarbeitsplätze geeignet
 schwer entflammbar DIN 4102/B1

antibakteriell
 Öffnungsfaktor 3 %

Einsatzbereiche

- sommerlicher und winterlicher Wärmeschutz für Wohn- und Arbeitsräume
- Blendschutz für Bildschirmarbeitsplätze

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

Stoff-Nr.	Farbe	Lichttransmission	Wärmereflektion	gtot	Fc-Wert	Blendschutzklasse	Sichtkontakt nach außen	Sichtschutz bei Nacht
8038	weiß	7 %	72 %	0,33	0,56	1	2	2
8039	weißgrau	5 %	72 %	0,33	0,56	1	2	2
8040	grau	5 %	70 %	0,34	0,57	1	2	2
8041	schwarz	3,5 %	72 %	0,33	0,56	3	2	2

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