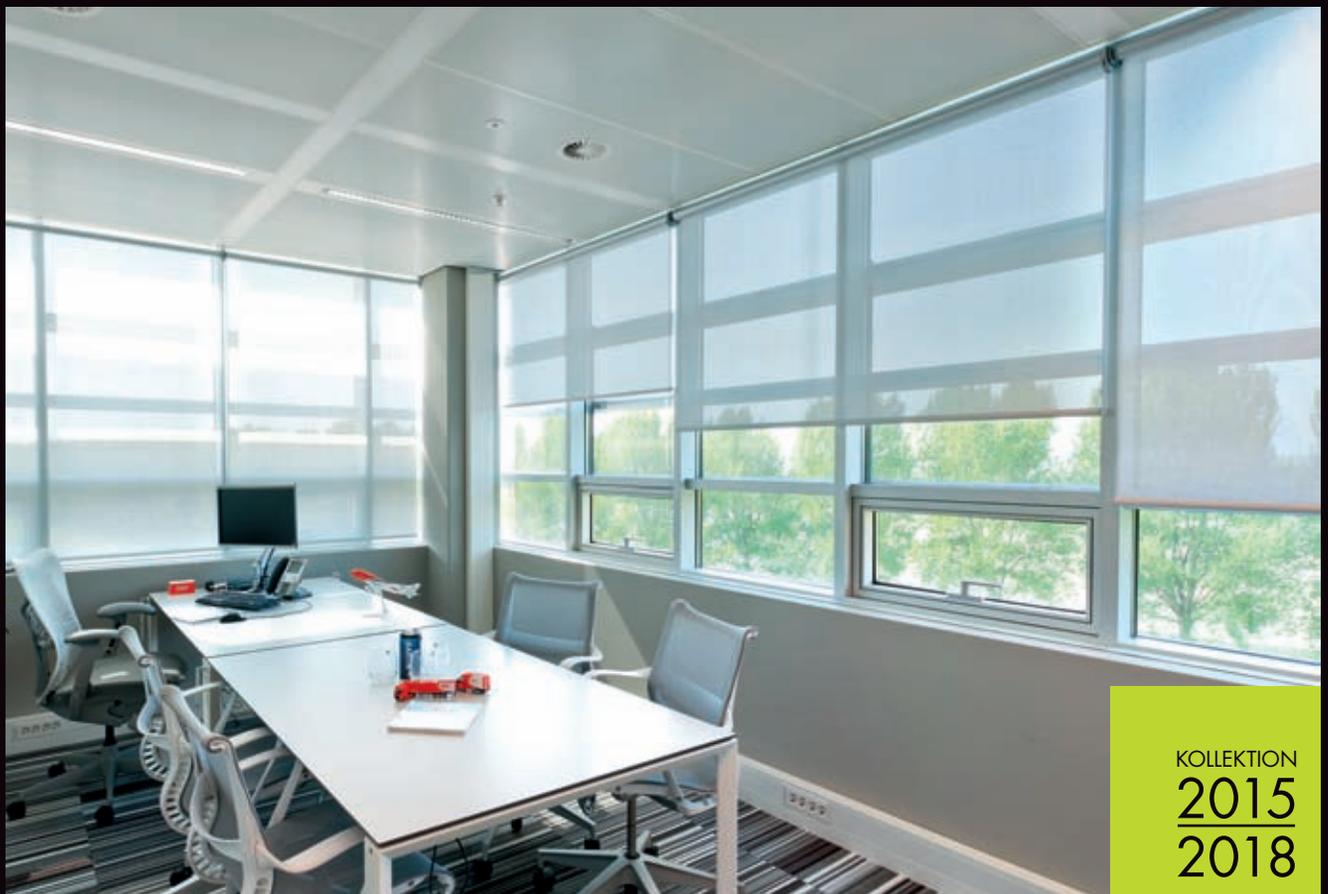


TEXTILSCREEN A2

nicht brennbar



INTELLIGENTE GEWEBE FÜR SONNENSCHUTZ



Breiten: bis zu 240 cm

www.textilscreens.de

TEXTILSCREEN A2

nicht brennbar

DAS EXZELLENZNIVEAU

PATENTIERTES GEWEBE

AN DER SPITZE DER
KLASSIFIZIERUNGEN
IN DEN BEREICHEN
GESUNDHEIT UND
SICHERHEIT

KOMFORT

THERMISCHER UND
VISUELLER

- Zusammensetzung aus einer Mineralressource für **EINEN NIEDRIGEN EFFEKT AUF DER UMWELT**: Glasfasergewebe, PVC-frei, Halogen* und Polyesterfrei
- **NICHT BRENNBAR**, Rauchfrei: Euroclass **A2-s1-d0, F0**
- **TRANSPARENTEN SCHUTZSCHILD** - $R_s = 74\%$. Die zum Fenster hin gewendete, **METALLISIERTE SEITE** reflektiert 88% der Sonnenenergie ganz gleich die Farbe ($g_{tot} = 0,12$ / Verglasung $g = 0,32$ und $U = 1,1$)
- **EINEN AUSGESPROCHEN GERINGEN EMISSIONSGRAD - 10%**. Das Gewebe wirkt wie ein **DÄMMSTOFF** und bietet Sommers wie Winters einen hohen Innenkomfort
- **AUSGEZEICHNETER BLENDSCHUTZ** - $T_v = 4\%$. Bis zu 96% der Lichtstrahlung werden gefiltert. 6 von den 7 Farben erreichen die **KOMFORT LEISTUNGSKLASSE 3** (guter Effekt) laut EN 14501
- Passend in **FEUCHTER UMGEBUNG** oder bei gelegentlicher Kondensation (Doppelfassaden)
- **EINFACHE REINIGUNG**: Schmutzabweisend durch Vorbehandlung, hinterlässt keine Handspuren. Reinigung mit einem Tuch oder einem feuchten Schwamm genügt
- **ENERGIEEFFIZIENT**: hilft bei der Reduzierung des Energieverbrauchs. Entspricht den DGNB und Passivhaus Anforderungen
- Elegantes und **SEHR FEINES** Gewebe, leicht zu verwenden, lässt sich in Rollo mit **KLEINEN ABMESSUNGEN** einfügen
- **AUSGEZEICHNETE DAUERHAFTIGKEIT**: mechanische Festigkeit test von 10.000 Zyklus (Klasse 3 gemäss Norm NF EN 13120)
- **Gesundheit/Sicherheit**: entspricht den Anforderungen für Einrichtungen mit Publikumsverkehr

* Fluor enthält

TEXTILSCREEN A2

nicht brennbar



1305



TECHNISCHEN DATEN

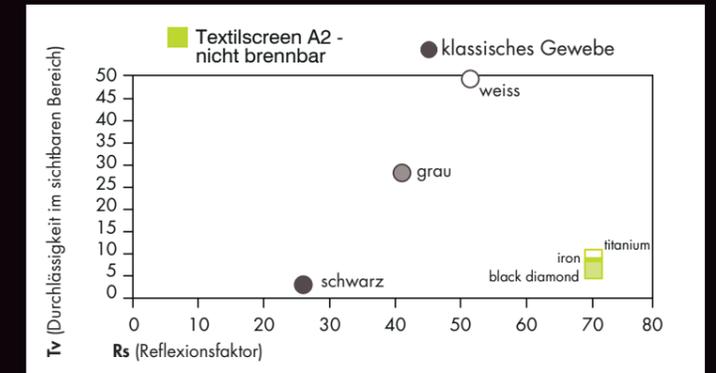
TEXTILSCREEN A2 - nicht brennbar			
Zusammensetzung	Beschichtetes Glasfasergewebe, nicht brennbar; PVC- und Halogenfrei (fluor enthält)		
Brandschutz- und Rauchklasse, und Testberichte*	MO-M1 (F) - NFP 92 503 B1 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 476 Pt 6 Class 0 Euroclass A2-s1-d0 (EU) - EN 13501-1 vorbereitet nach EN 13823 & EN 14716	C UNO (IT) - UNI 9177 FR (US) - NFPA 701 FO (F) - NF F 16-101 Brennwert: 1,55 MJ/kg (0,25 MJ/m ²)	
Gesundheit, Sicherheit	Oeko-Tex Standard 100 Klasse IV: Enthält keine Chemikalien, die ungesund oder gefährlich für den Verbraucher sind Greenguard®: Garantiert die Qualität der Innenluft (VOC) Resistenz gegen Bakterien: Mehr als 99% der Bakterien werden zerstört - ASTM E 2180		
Öffnungsfaktor	4%		
Zurückhalten der UV-Strahlung	Bis zu 96%		
Emissionsgrad	0,10		
Breiten	180 - 240 cm (je nach Farbton)		
Gewicht/m ²	165 g ± 5% - ISO 2286 - 2		
Dicke	0,21 mm ± 5% - ISO 2286 - 3		
Mechanische Festigkeit	Zugfestigkeit	Weiterreissfestigkeit	Faltfestigkeit
Kettrichtung	> 110 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 40 daN/5 cm
Schussrichtung	> 110 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 40 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Zugdehnung (Kettrichtung und Schussrichtung)	< 5% - ISO 1421		
Lichteinheit (Blaumassstab bis 8)	7/8 - ISO 105 B02 (Farbe Weiss nicht bewertet)		
Rolllänge	Rollen von 50 lfm		
Bearbeitung	Pflegeanleitung, Konfektionshinweise: auf Anfrage		

Die technischen Eigenschaften und Qualitäten dieses Produkts entsprechen dem Tag der Ausstellung der vorliegenden Broschüre. Die Firma MERMET SAS behält sich das Recht vor, sie zu verändern, wobei lediglich die auf der Internetseite www.sunscreen-mermet.com aufgeführten Angaben maßgebend sind. Die Firma MERMET SAS behält sich ebenfalls gegebenenfalls das Recht vor, dieses Produkt vom Markt zu nehmen, wenn aufgrund einer Weiterentwicklung der Vorschriften oder des Wissens und der Kenntnisse eine der oben aufgeführten technischen Eigenschaften oder Qualitäten fehlt oder unmöglich gemacht wird.
* Testberichte verfügbar: Bitte Mermet kontaktieren ** Interne Analyse, abgeleitet von ISO 1421 Standard

THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGEN

Leistungsmerkmale des TEXTILSCREEN A2 - nicht brennbar

Aufgrund seiner metallisierten Seite wird bei dem Gewebe TEXTILSCREEN A2 - nicht brennbar technisch gesehen eine starke Reflexion des Sonnenlichts (74%) mit einem guten Lichttransmissionsgrad ($T_v \leq 6$) verbunden, und zwar bei jeder Farbstellung, die für das Innenraumambiente gewählt wird. Neben dem thermischen Komfort wird eine Vermeidung der Blendwirkung und störenden Reflexe erreicht.



Das Gewebe Textilscreen A2 - nicht brennbar im Vergleich zu den üblichen klassischen PVC-frei Geweben

THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE gemäss europäischer Norm EN 14501

Textilscreen A2 - nicht brennbar - OF 4%			Thermische Leistungswerte										Optische Leistungswerte				
Farben	Seite		Gewebe							Gewebe + Verglasung			Tv	Visuelle Komfortklasse (Norm EN 14501)			
			Ts	Rs	As	gtot		EN 13363-2	Tageslicht Einfall	Blendschutz	Nachtintimität	Sichtverbindung nach Außen					
						Innenbereich											
						C : gv = 0,59	D : gv = 0,32										
1301 Titanium	B Metal	A	6	7	74	62	20	31	0,28	0,32	0,13	0,16	6	1	2	2	2
1302 Inox	B Metal	A	6	6	74	45	20	49	0,29	0,40	0,14	0,22	5	1	3	2	2
1303 Platinum	B Metal	A	6	7	74	54	20	40	0,27	0,36	0,13	0,19	6	1	3	2	2
1304 Iron	B Metal	A	5	6	74	43	21	51	0,27	0,42	0,13	0,23	5	1	3	2	2
1305 Carbon	B Metal	A	5	5	74	15	21	80	0,28	0,52	0,14	0,29	5	1	3	2	2
1306 Bronze	B Metal	A	5	5	74	18	21	77	0,28	0,50	0,14	0,28	5	1	3	2	2
1307 Black Diamond	B Metal	A	4	4	73	7	23	89	0,27	0,54	0,12	0,30	4	1	3	2	2

gv = 0,59: Sonnenfaktor für Referenzglas (C), 4/16/4 Doppelverglasung mit Argon-Edelgasfüllung und mit geringen Emissionswerten ($U = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$).
gv = 0,32: Sonnenfaktor für Referenzglas (D), 4/16/4 Doppelverglasung mit Argon-Edelgasfüllung, verspiegelt und mit geringen Emissionswerten ($U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Geprüfte Muster nach der Norm DIN EN 14500, welche festlegt die Messungs-, und Berechnungsverfahren gemäss der Normen "Sonnenschutzvorrichtungen in Kombination mit Verglasungen" - Berechnung der Solarstrahlung und des Lichttransmissionsgrades - Teil 2: EN 13363-2 Detailliertes Verfahren beschriebenen Berechnungsverfahren und in der EN-DIN Norm 410 "Glas im Bauwesen - Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Kenngrössen von Verglasungen" beschriebenen Berechnungsverfahren geprüfte Muster.

Komfortklasse Gemäss der Norm EN 14501:

● sehr kleiner Effekt ● kleiner Effekt ● mässiger Effekt ● guter Effekt ● sehr guter Effekt

Auf Anfrage erhältlich:

- Spektraldaten

- Gtot Berechnung (Gewebe + Verglasung) gemäss die Verglasung

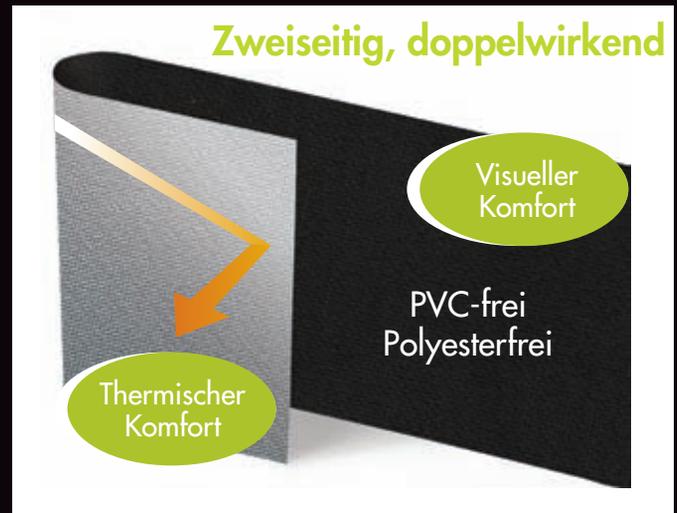
GEWINN AN WÄRME UND HOHE UMWELTLEISTUNGEN

TEXTILSCREEN A2 - nicht brennbar PVC-freies metallisiertes Screengewebe mit Doppelwirkung

Das Gewebe Textilscreen A2 - nicht brennbar basiert auf der Technik des Gewebes SCREEN NATURE und bietet durch seine metallisierte Seite optimalen Sonnenschutz für Innenräume und zudem einen sehr guten Kompromiss zwischen thermischem Schutz und Sichtkomfort:

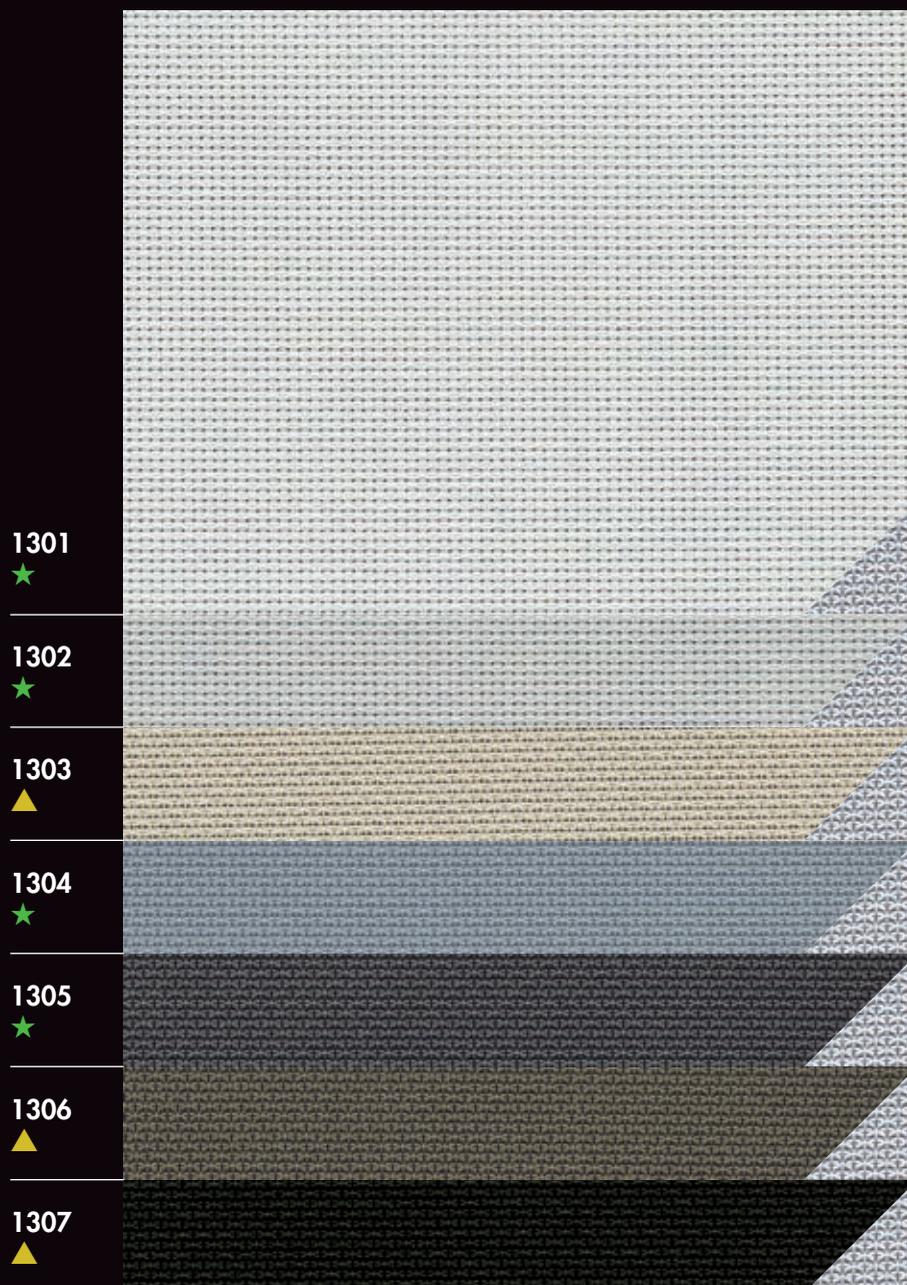
- Die zum Fenster hin gewendete, metallisierte Seite reflektiert die Sonnenstrahlen, um vor Wärme zu schützen und optimiert die Lichttransmission, um die Blendwirkung zu mindern (vor allem für Bildschirmarbeitsplätze),
- Die, zum Raum hin gewendete Seite regelt den natürlichen Lichteinfall und bietet eine unvergleichlich gute Transparenz.

Das Gewebe Textilscreen A2 - nicht brennbar erfüllt aufgrund seiner Zusammensetzung die Voraussetzungen für eine nachhaltige Entwicklung. Die Verwendung dieses Gewebes ermöglicht Energieeinsparungen, denn die Leistungen der Gläser damit verstärkt sind und im Sommer die Benutzung von Klimaanlage, im Winter die Verwendung von Heizungen reduziert wird. Außerdem wird der Gebrauch künstlicher Beleuchtung gesenkt. Das Gewebe Textilscreen A2 - nicht brennbar trägt dazu bei, die Gasemissionen zum Treibhauseffekt zu reduzieren.



Textilscreen A2

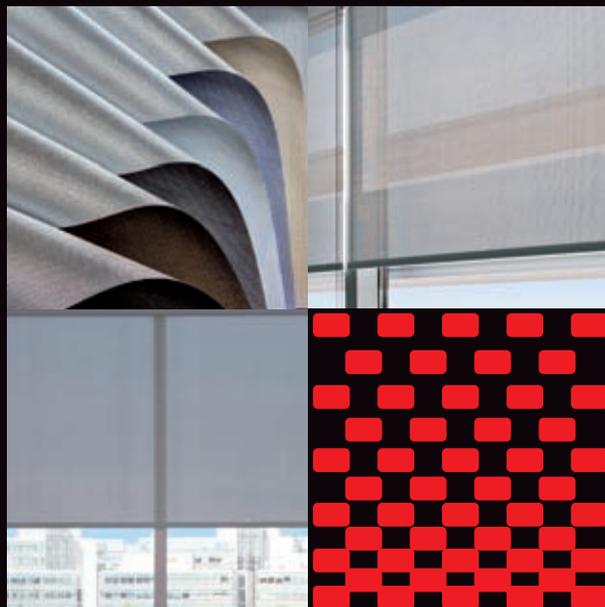
nicht brennbar



▲ 1 Breite: 240 cm

★ 2 Breiten: 180, 240 cm

Geringfügige Farbabweichungen sind möglich



www.textilscreens.de

 **GROUP**
SOLARMATIC®
IHR SONDERBAU-EXPERTE

Barnimstraße 19 / 15345 Eggersdorf b. Berlin
Tel. 03341 / 88486-0

Die vorliegende Broschüre muss gemäß den Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Firma SOLARMATIC-Sonnenschutz GmbH mit den sie eine untrennbare Einheit bildet, gelesen und ausgelegt werden.