

SCREEN DESIGN

# S-SCREEN



INTELLIGENTE GEWEBE FÜR SONNENSCHUTZ



INNENANWENDUNG

[www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com)

# S-SCREEN

DEKORATIVE GEWEBE: GEWEBTE HOLZOPTIK,  
NATÜRLICHES AMBIENTE

## ÄSTHETIK

DEKORATIVEN  
ASPEKT

# 310 CM

GROSSE BREITE

- **BLENDSCHUTZ:** bis zu **95% DES LICHTSTRAHLUNG** werden **GEFILTERT** ( $T_v = 5\%$ )
- **TAGESLICHTEINFALL** um den Energieverbrauch des Gebäudes zu reduzieren und gute **SICHT NACH DRAUSSEN**
- **THERMISCHER KOMFORT:** bis zu 83% der Sonnenenergie werden gefiltert ( $g_{tot} = 0,17$  / Verglasung  $g = 0,32$  und  $U = 1,1$   $W/m^2K$ )
- **6 TRENDFARBEN** verfügbar in 310 cm Breite
- Hohe mechanische Festigkeit und gute Formstabilität

## TECHNISCHEN DATEN

S-SCREEN			
Zusammensetzung	33,6% Glasfaser - 59,6% PVC - 6,8 % Polyester		
Brandschutz- und Rauchklasse, und Testberichte*	FR (USA) - NFPA 701 BS (GB) - 5867		
Gesundheit, Sicherheit	Greenguard® GOLD: 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%		
Breite	310 cm		
Gewicht/m <sup>2</sup>	630 g ± 5% - ISO 2286 - 2		
Dicke	0,93 mm ± 5% - ISO 2286 - 3		
Lichtehtheit (Blaumassstab bis 8)	7/8 - ISO 105 B02		
Mechanische Festigkeit	Zugfestigkeit	Weiterreissfestigkeit	Faltfestigkeit
Kettrichtung	> 90 daN/5 cm	≥ 6 daN	≥ 20 daN/5 cm
Schussrichtung	> 230 daN/5 cm	≥ 15 daN	≥ 20 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Zugdehnung (Kettrichtung und Schussrichtung)	< 10% - ISO 1421		
Rolllänge	Rollen von 20 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](http://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

BREITE: 310 CM

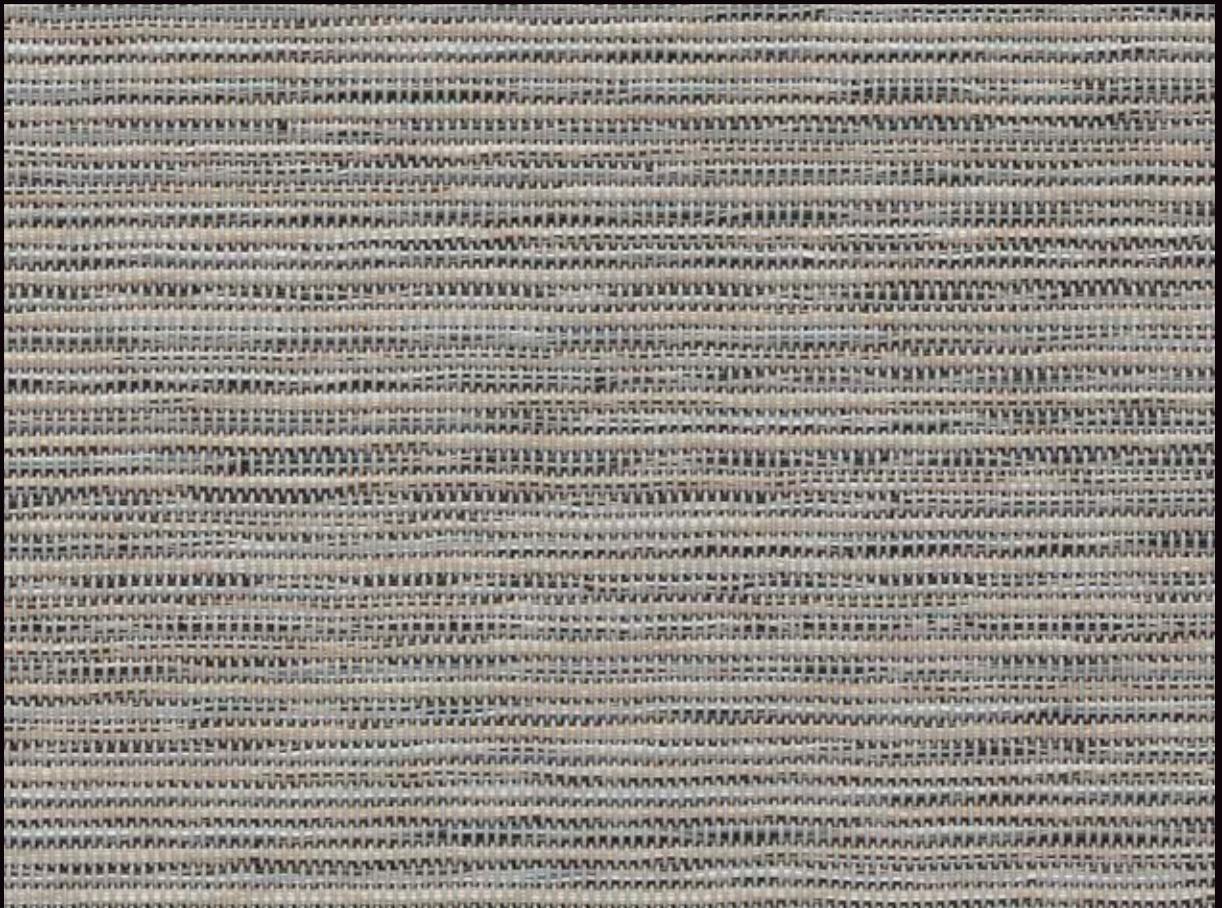


Geringfügige Farbabweichungen sind möglich

## SERVICE +

- Berechnung des Gesamtenergiedurchlassgrades  $g_{tot}$  (Verglasung + Sonnenschutz)
- Spektraldaten, sowie thermische und optische Leistungswerte auf Anfrage erhältlich
- Produktbeschreibungen
- A4-Muster und Prototypen
- Schulung zur Gewebefunktionalität

07C1



## THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE gemäss europäischer Norm EN 14501

S-SCREEN - OF 4%	Thermische Leistungswerte					Optische Leistungswerte
	Gewebe			Gewebe + Verglasung / gtot Innenbereich		Tv
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
02D1 Porcelain	11	57	32	0,34 <b>2</b>	0,17 <b>2</b>	11
02D2 Marble	9	48	43	0,38 <b>1</b>	0,29 <b>2</b>	9
20C1 Jute	10	43	47	0,41 <b>1</b>	0,22 <b>2</b>	9
10C2 Cork	9	32	59	0,46 <b>1</b>	0,24 <b>2</b>	8
07C1 Granite	8	30	62	0,46 <b>1</b>	0,25 <b>2</b>	7
61P6 Sesame	5	14	81	0,52 <b>0</b>	0,29 <b>2</b>	5

gv = 0,59: Sonnenfaktor für Referenzglas (C), 4/16/4 Doppelverglasung mit Argon-Edelgasfüllung und mit geringen Emissionswerten (U = 1,2 W/m<sup>2</sup>K).

gv = 0,32: Sonnenfaktor für Referenzglas (D), 4/16/4 Doppelverglasung mit Argon-Edelgasfüllung, verspiegelt und mit geringen Emissionswerten (U = 1,1 W/m<sup>2</sup>K).

Komfortklasse Gemäß der Norm EN 14501: **0** sehr kleiner Effekt **1** kleiner Effekt **2** mässiger Effekt **3** guter Effekt **4** sehr guter Effekt

Geprüfte Muster nach der Norm DIN EN 14500, welche festlegt: die Messungs-, und Berechnungsverfahren gemäß der Normen "Sonnenschutzeinrichtungen 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 trahlungsphysikalischen Kenngrössen von Verglasungen" beschriebenen Berechnungsverfahren geprüfte Muster.

07C1



## INNENANWENDUNGEN



Rollos



Raffrollos



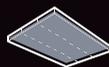
Flächenvorhänge



Velums



Bedruckbar



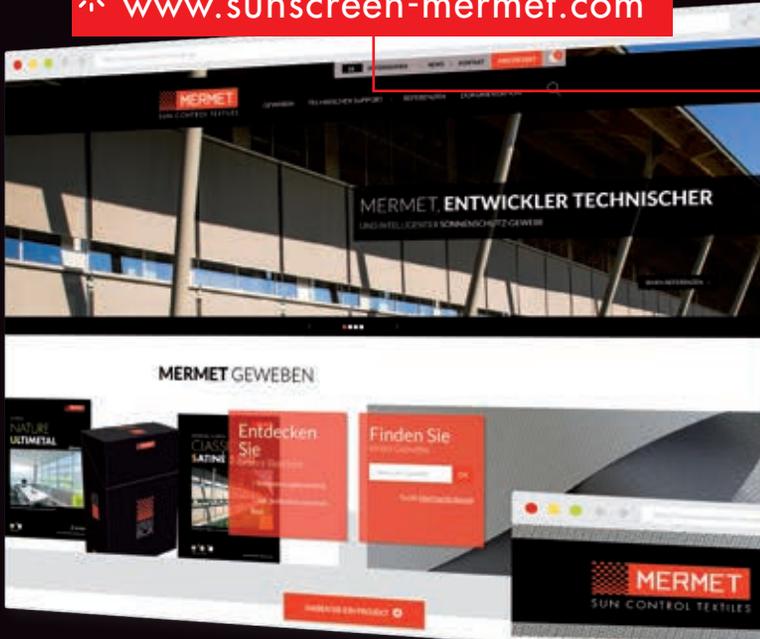
Spanndecken



Raumausstattung

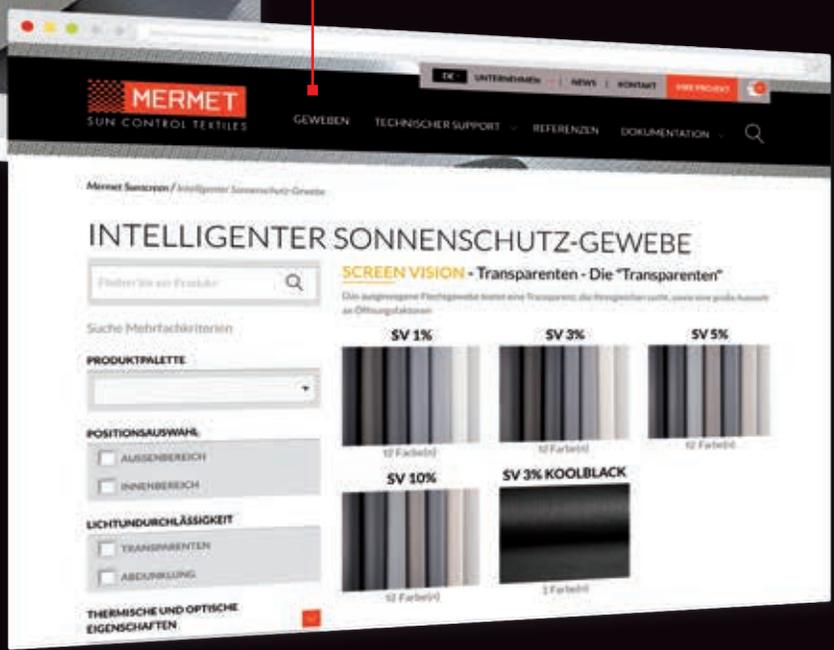


[www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com)



## FINDEN SIE MIT 3 KLICKS DAS BESTE GEWEBE für Ihr Projekt

- Eine Suchmaschine mit starken Leistungskriterien
- Viele Dokumente zum Herunterladen
- Alle Produktinformationen verfügbar
- Eine Bibliothek mit Referenzen



**DIE MERMET-KOLLEKTION** bietet eine große Auswahl an Geweben für Außen- und Innenanwendungen, von Transparenz bis zur vollständiger Verdunklung, um thermischen und optischen Komfort zu bieten. Um andere Broschüren aus der Kollektion zu erhalten, **kontaktieren Sie uns**.



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Frankreich  
Tel. +33(0) 474 336 615 - Fax +33(0) 474 339 729

Die vorliegende Broschüre muss gemäß den Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Firma MERMET SAS, mit den sie eine untrennbare Einheit bildet, gelesen und ausgelegt werden. Die aktuellen AGB, die als einzige gegenüber der Firma rechtlich durchsetzbar sind, stehen auf der Internetseite der Firma MERMET SAS unter folgender Adresse: [www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com).