

SCREEN

NATURE

 **GreenScreen™**



INTELLIGENTE GEWEBE FÜR SONNENSCHUTZ



INNENANWENDUNG

www.sunscreen-mermet.com

SCREEN NATURE

SCREEN-GEWEBE, DAS DEN KRITERIEN FÜR
„ÖKOLOGISCHES BAUEN“ ENTSPRICHT, OHNE PVC,
 OHNE HALOGEN, OHNE POLYESTER

AUSGEZEICHNETE
TRANSPARENZ

**NICHT
 BRENNBAR**

- Zusammensetzung aus einer Mineralressource, für **MÖGLICHT GERINGEN EINFLUSS AUF DIE UMWELT**
- **NICHT BRENNBAR**, Rauchfrei, Euroclass **A2-s1-d0, F0**
- **SEHR GUTER BLENDSCHUTZ**: bis zu 95% der Lichtstrahlung werden gefiltert (Tv = 5%), Komfort Leistungsklasse 3 (guter Effekt) laut EN 14501
- **THERMISCHER KOMFORT**: bis zu 82% der Sonnenenergie wird reflektiert (g_{tot} = 0,18 / Verglasung g = 0,32 und U = 1,1 W/m²K)
- Elegantes und **SEHR FEINES** Gewebe, lässt sich in Kassettenmarkisen mit **KLEINEN ABMESSUNGEN** einfügen
- 8 Farben verfügbar in 180 cm und **240 CM** Breiten
- **MECHANISCHE FESTIGKEIT, DAUERHAFTIGKEIT** (test von 10.000 Zyklus, Klasse 3 gemäss Norm EN 13120), **FORMSTABILITÄT**: perfekte Plannlage auch in großen Abmessungen
- **Gesundheit/Sicherheit**: entspricht den Anforderungen für Einrichtungen mit Publikumsverkehr

TECHNISCHEN DATEN

SCREEN NATURE			
Zusammensetzung	Beschichtetes Glasfasergewebe, nicht brennbar; PVC- und Halogenfrei		
Brandschutz- und Rauchklasse, und Testberichte*	M0 - M1 (F) - NFP 92 503 A2 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 C UNO (IT) - UNI 9177	Euroclass A2-s1-d0 (EU) - EN 13501-1 vorbereitet nach EN 13823 & EN 14716	FR (US) - NFPA 701 F0 (F) - NF F 16-101 Brennwert : 1,91 MJ/kg (0,32 MJ/m ²)
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 95%		
Breiten	180 - 240 cm		
Gewicht/m ²	170 g ± 5% - ISO 2286 - 2		
Dicke	0,23 mm ± 5% - ISO 2286 - 3		
Lichtehtheit (Blaumassstab bis 8)	7/8 - ISO 105 B02 (Farbe Weiss nicht bewertet)		
Mechanische Festigkeit	Zugfestigkeit	Weiterreissfestigkeit	Faltestigkeit
Kettrichtung	> 100 daN/5 cm	≥ 3 daN	≥ 30 daN/5 cm
Schussrichtung	> 110 daN/5 cm	≥ 3 daN	≥ 30 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Zugdehnung (Kettrichtung und Schussrichtung)	< 5% - ISO 1421		
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

BREITEN: 180 - 240 CM

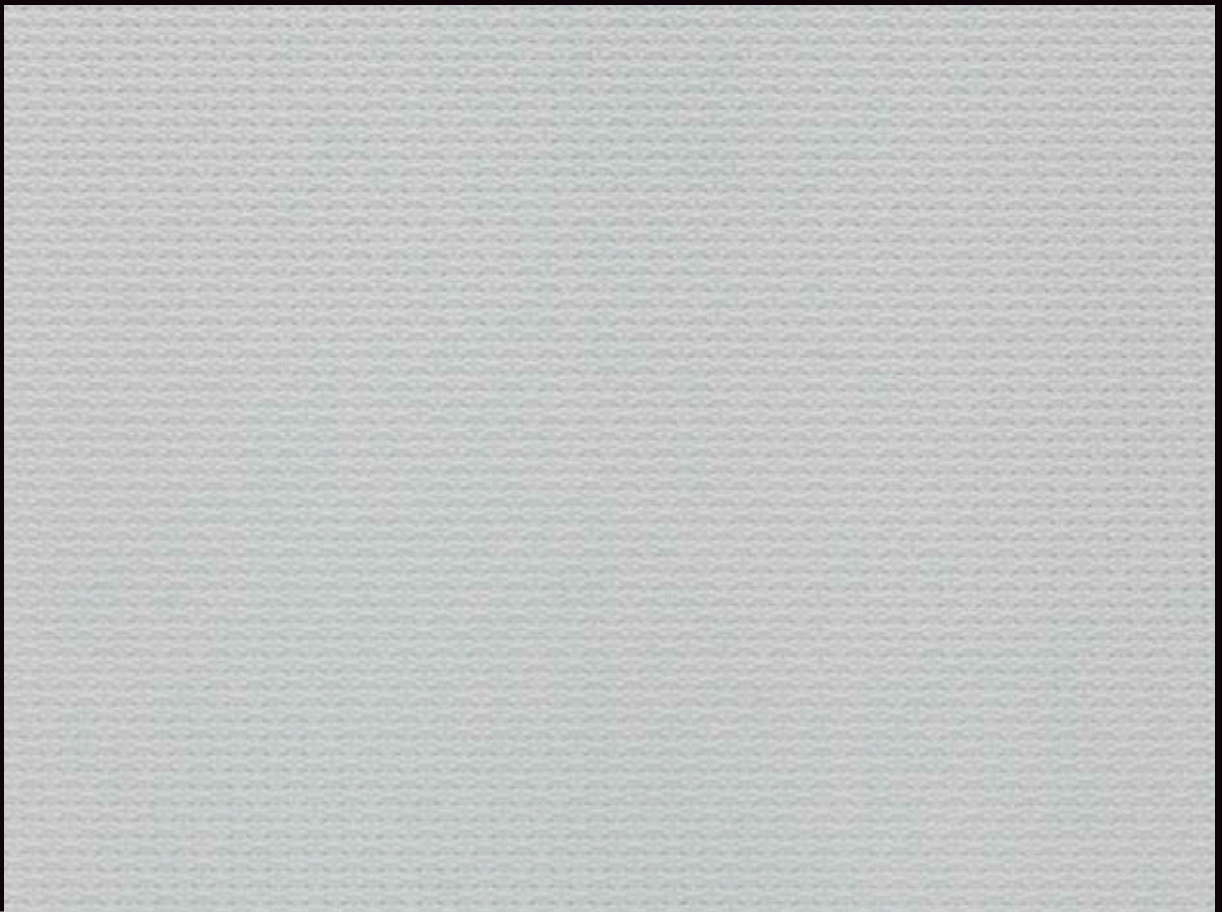


Gezinstufige Farbabweichungen sind möglich

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

0348



THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE gemäss europäischer Norm EN 14501

SCREEN NATURE OF 4%	Thermische Leistungswerte					Optische Leistungswerte
	Gewebe			Gewebe + Verglasung / gtot Innenbereich		Tv
Farben	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
B119 Weiss	33	58	9	0,36 1	0,18 2	33
0319 Linen	30	56	14	0,36 1	0,19 2	30
0348 Silber	29	51	20	0,39 1	0,20 2	27
0410 Sand	25	46	29	0,40 1	0,22 2	22
0349 Perlen	18	34	48	0,46 1	0,25 2	13
0441 Grau	8	14	78	0,53 0	0,29 2	7
1134 Bronze	7	11	82	0,54 0	0,30 2	6
0440 Charcoal	5	6	89	0,55 0	0,31 2	5

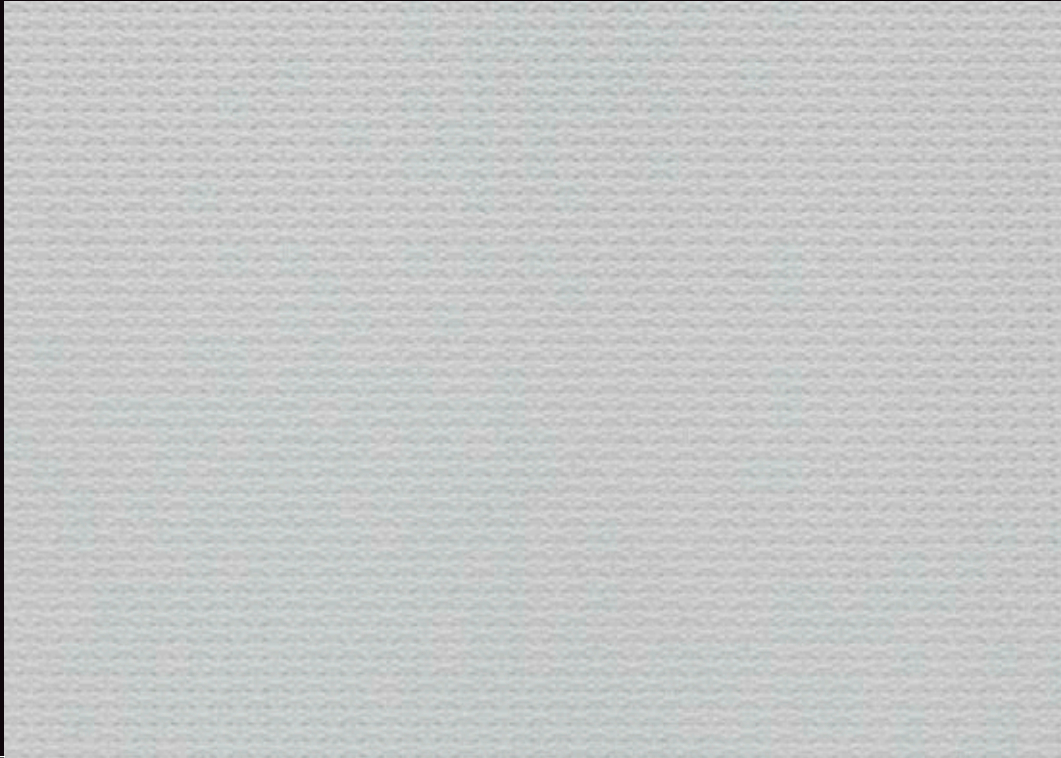
gv = 0,59: Sonnenfaktor für Referenzglas (C), 4/16/4 Doppelverglasung mit Argon-Edelgasfüllung und mit geringen Emissionswerten (U = 1,2 W/m²K).

gv = 0,32: Sonnenfaktor für Referenzglas (D), 4/16/4 Doppelverglasung mit Argon-Edelgasfüllung, verspiegelt und mit geringen Emissionswerten (U = 1,1 W/m²K).

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.

0348



INNENANWENDUNGEN



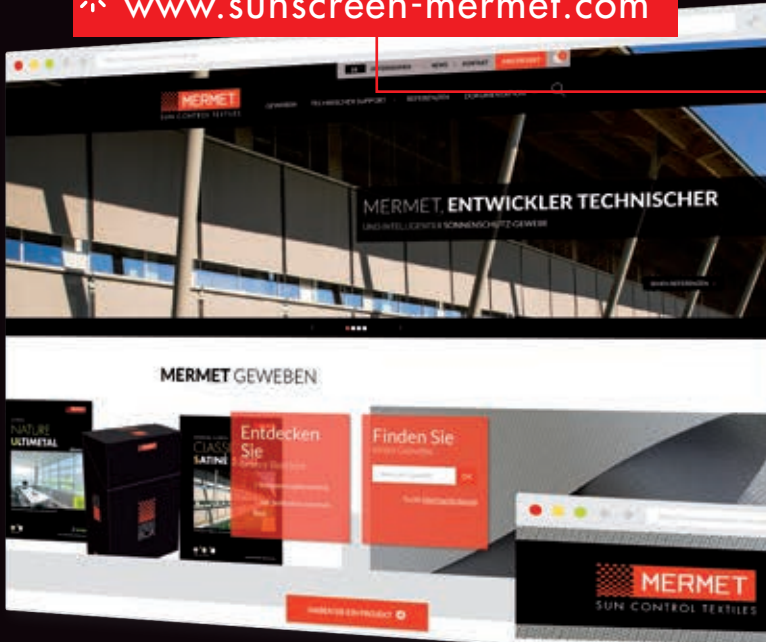
Rollos



Bedruckbar

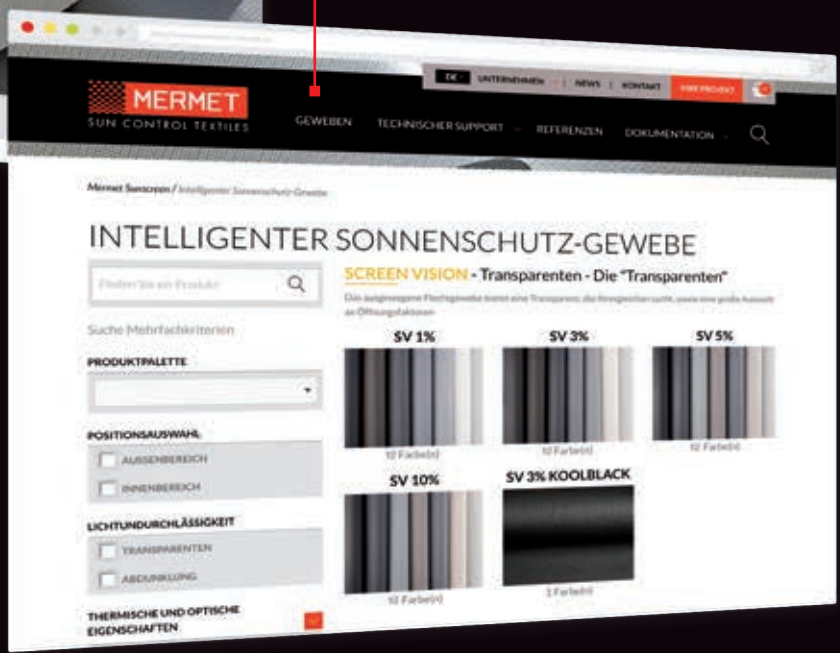


www.sunscreen-mermet.com



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**.



SCREEN VISION / DESIGN / THERMIC / LOW E

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

SCREEN NATURE

BLACKOUT 100 %

ACOUSTICS



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.