MERMET
SUN CONTROL TEXTILES

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

SATINÉ 5501

INTELLIGENTE GEWEBE FÜR SONNENSCHUTZ

AUSSEN- UND
INNENANWENDUNG

www.sunscreen-mermet.com

EXTERNAL SCREEN CLASSIC SATINÉ 5501

SATINÉ 5501

DICHTES GEWEBE FÜR AUSSENANWENDUNG

98%

DER LICHTSTRAHLUNG GEFILTERT

320 CM

ZUR NAHTLOSEN AUSSTATTUNG GROSSEN GLASFENSTERN

- **TOTAL BLENDSCHUTZ:** bis zu **98% DER LICHTSTRAHLUNG** werden **GEFILTERT** (Tv = 2%), Komfort Leistungsklasse 3 (guter Effekt) laut EN 14501
- **AUSGEZEICHNETER WÄRMESCHUTZ:** bis zu **98% DER SONNENSTRAHLUNG** werden von der Aussenmarkise **GEFILTERT** (gtot = 0,02 / Verglasung g = 0,32 und U = 1,1 W/m²K), Komfort Leistungsklasse 4 (sehr guter Effekt) laut EN 14501
- **LEICHTES, FEINES GEWEBE,** lässt sich in kompakte Kassettenmarkisen einfügen
- Perfektes Gewebe für seitlich geführte Sonnenschutzanlagen wie **ZIP-SYSTEM**
- **WITTERUNGSBESTÄNDIG UND UV** (die Farbe bleicht nicht aus) beständig
- **MECHANISCHE FESTIGKEIT, DAUERHAFTIGKEIT** (test von 10.000 Zyklus, Klasse 3 gemäss Norm EN 13561), **FORMSTABILITÄT**: perfekte Plannlage auch in großen Abmessungen
- Gesundheit/Sicherheit: entspricht den Anforderungen für Einrichtungen mit Publikumsverkehr

TECHNISCHEN DATEN

SATINÉ 5501			
Zusammensetzung	42% Glasfaser - 58% PVC		
Brandschutz- und Rauchklasse, und Testberichte*	**M1** (F) - NFP 92 503 **B1** (DE) - DIN 4102-1 **Brennwert**: 13,2 MJ/kg (5,94 MJ/m²)	**C UNO** (IT) - UNI 9177	
Gesundheit, Sicherheit	**Greenguard® GOLD:** Garantiert die Qualität der Innenluft (VOC)		
Öffnungsfaktor	1%		
Zurückhalten der UV-Strahlung	Bis zu 98%		
Breite	320 cm		
Gewicht/m²	450 g ± 5% - ISO 2286 - 2		
Dicke	0,55 mm ± 5% - ISO 2286 - 3		
Lichtechtheit (Blaumassstab bis 8)	7/8 - ISO 105 B02		
Mechanische Festigkeit	**Zugfestigkeit**	**Weiterreissfestigkeit**	**Faltfestigkeit**
Kettrichtung	> 200 daN/5 cm	≥ 7 daN	≥ 100 daN/5 cm
Schussrichtung	> 100 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 80 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Zugdehnung (Kettrichtung und Schussrichtung)	< 5% - ISO 1421		
Rolllänge	Rollen von 33 lfm		
Bearbeitung	Pflegeanleitung, Konfektionshinweise: auf Anfrage		

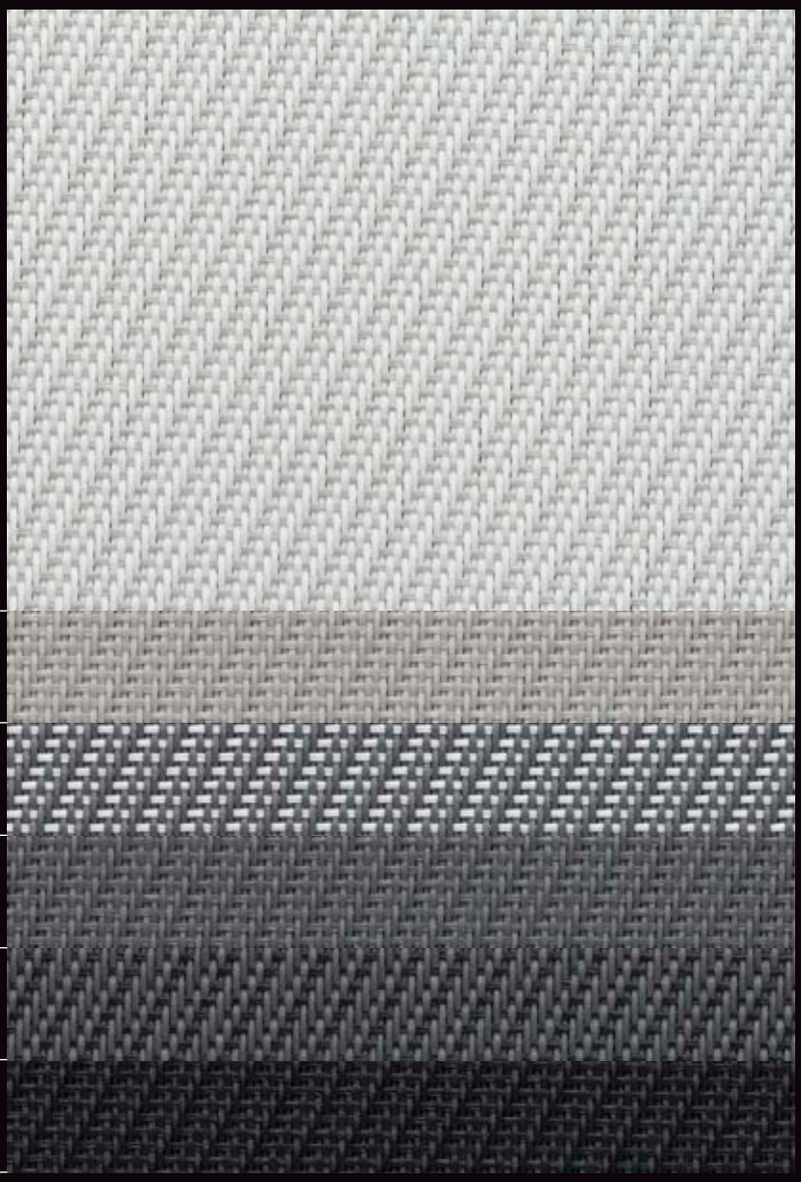
Die technischen Eigenschaften und Qualitäten dieses Produkts entsprechen dem Tag der Ausstellung der vorliegenden Broschüre. Die Firma MERMET SAS behält sich das Recht vor, sie zu verändern, wobei lediglich die auf der Internetseite www.sunscreen-mermet.com aufgeführten Angaben maßgebend sind. Die Firma 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

SATINÉ 5501

BREITE: 320 CM



0207

0707

0102

0101

0130

3030

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

SATINÉ 5501

0130

THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE gemäss europäischer Norm EN 14501

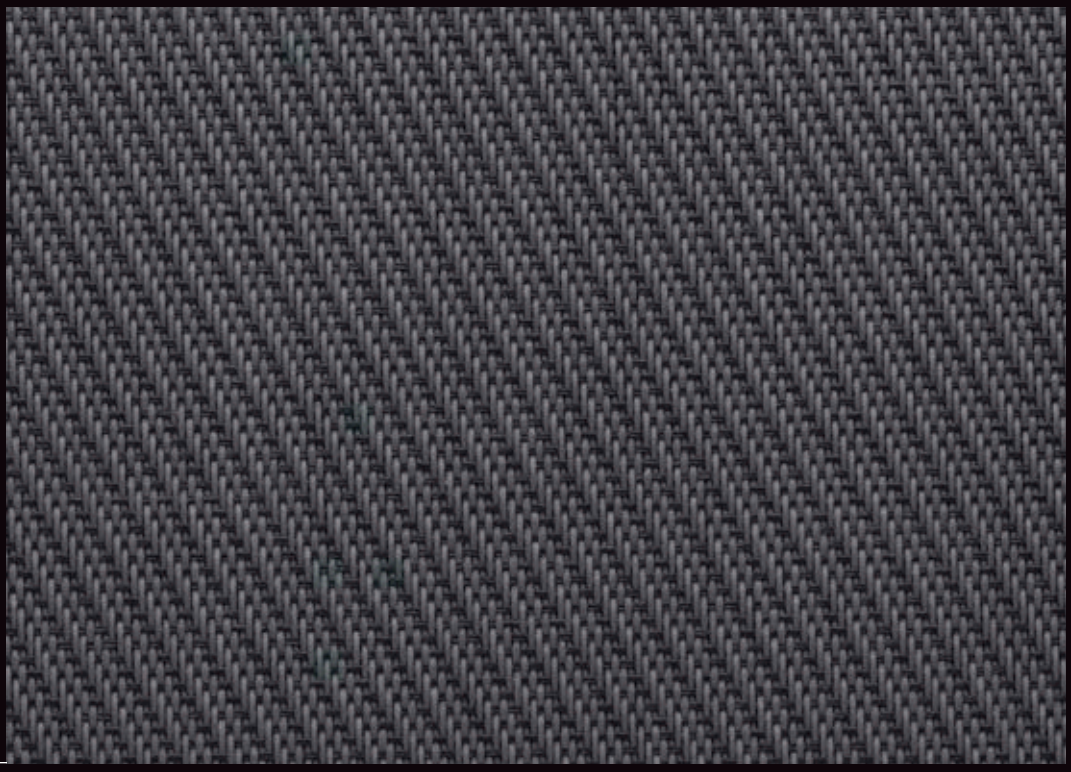
SATINÉ 5501 - OF 1%	**Thermische Leistungswerte**					**Optische Leistungswerte**
	Gewebe			**Gewebe + Verglasung / gtot Aussenbereich**		**Tv**
Farben	**Ts**	**Rs**	**As**	**C : gv = 0,59**	**D : gv = 0,32**	
0207 Weiss Perlen	15	**59**	26	0,11 ❸	0,07 ❹	**13**
0707 Perlen	10	**39**	51	0,08 ❹	0,06 ❹	**9**
0102 Grau Weiss	6	**32**	62	0,05 ❹	0,03 ❹	**3**
0101 Grau	5	**20**	75	0,05 ❹	0,04 ❹	**3**
0130 Grau Charcoal	4	**15**	81	0,05 ❹	0,03 ❹	**3**
3030 Charcoal	2	**6**	92	0,04 ❹	0,02 ❹	**2**

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 ❶ kleiner Effekt ❷ mässiger Effekt ❸ guter Effekt ❹ 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.

SATINÉ 5501



0130

AUSSEN- UND INNENANWENDUNGEN

Rollos

Flächenvorhänge

Ausfallmarkisen

Velums

ZIP Anlage

Bedruckbar

Spanndecken

Raumausstattung

Member of DGNB

Enduris™ GLASS CORE

GREENGUARD GOLD

FÜNF-JAHRE GARANTIE

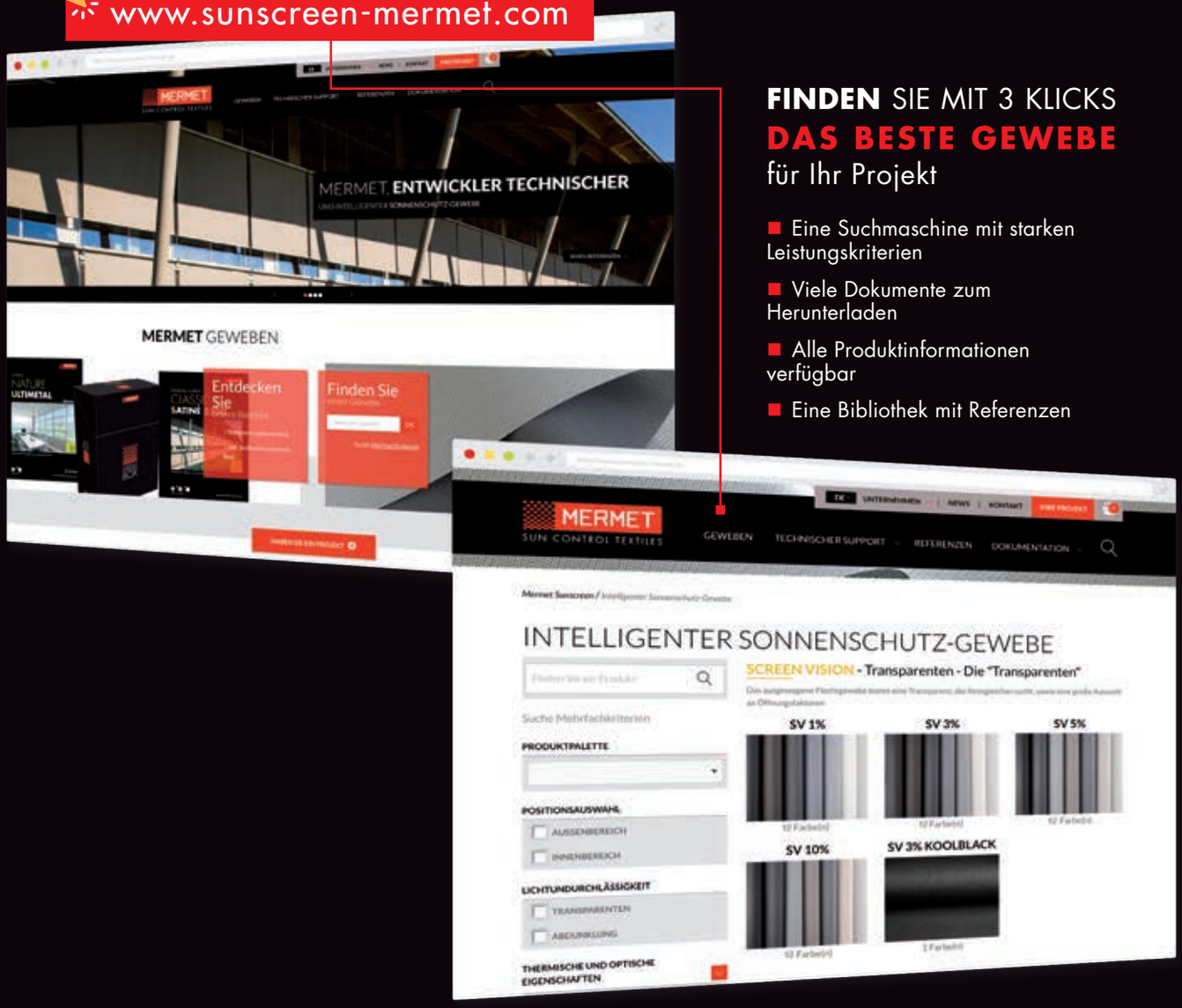
BLEIFREI

SCHWER ENTFLAMMBAR

REACH COMPLIANT

10 000 ZYKLUS

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

pemaco + caracas V2.03/2019 - © : Resslende - Mermet SAS

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

MERMET
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.