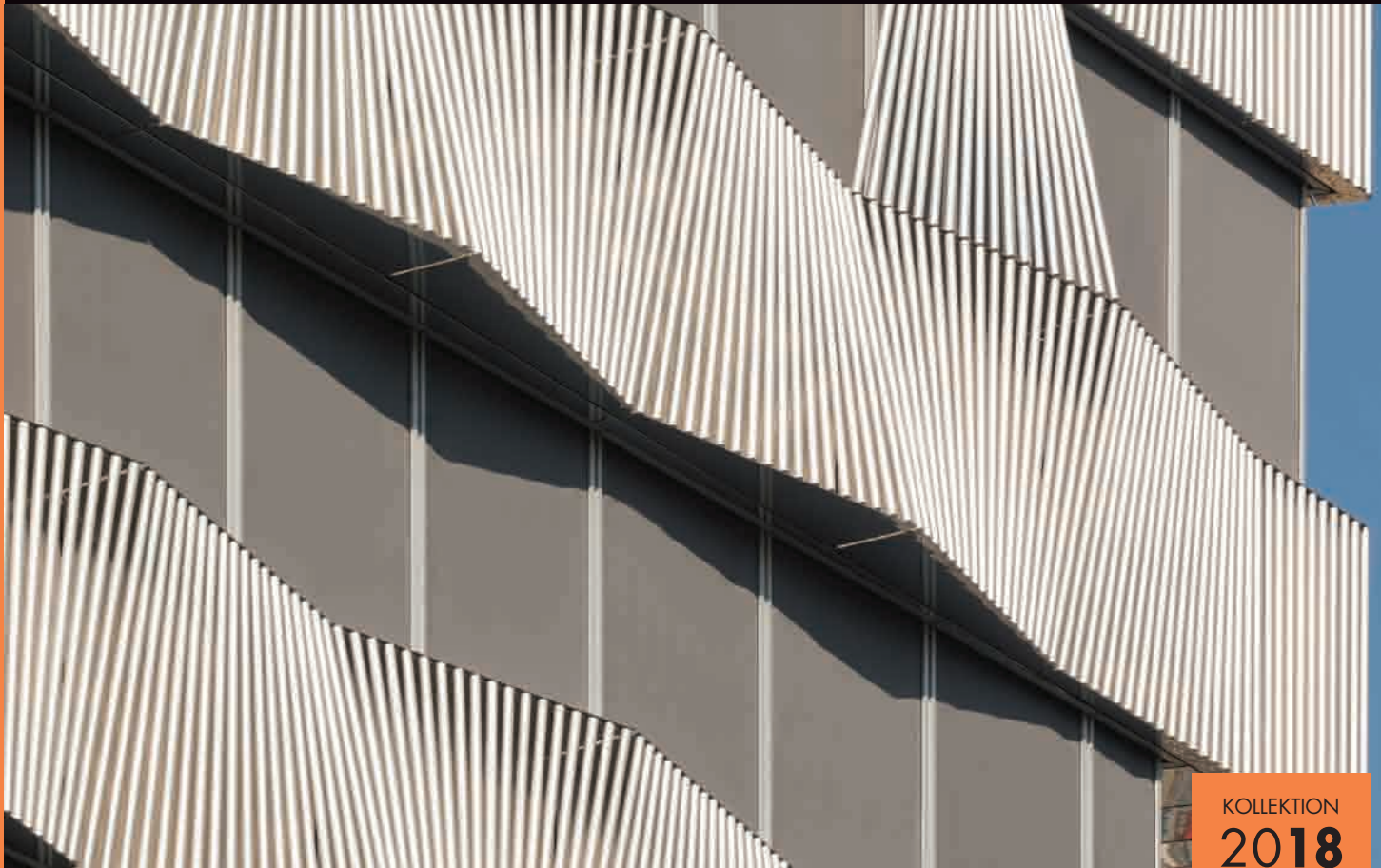


EXTERNAL SCREEN CLASSIC

SATINÉ 5500



KOLLEKTION
2018
2021

INTELLIGENTE GEWEBE FÜR SONNENSCHUTZ



AUSSEN- UND
INNENANWENDUNG

www.sunscreen-mermet.com

SATINÉ 5500

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

SATINÉ 5500

DIE UMFANGREICHTE FARBPALETTE MIT 52 FARBEN DOPPELSEITIG

4 RAL FARBEN

PERFEKTE INTEGRATION
IN DIE FASSADEN

320 CM

ZUR NAHTLOSEN
AUSSTATTUNG GROSSEN
GLASFENSTERN

- **AUSGEZEICHNETER WÄRMESCHUTZ:** bis zu **96% DER SONNENENERGIE** werden bei Aussenanbringung **GEFILTERT** ($g_{tot} = 0,04$ / Verglasung $g = 0,32$ und $U = 1,1$), Komfort Leistungsklasse 4 (sehr guter Effekt) laut EN 14501
- Sehr guter **BLENDSCHUTZ**, auf Grund Körperbindung des Gewebes und gleichzeitige Optimierung von Tageslichteinfall: bis zu **96% DER LICHTSTRAHLUNG WERDEN GEFILTERT** ($T_v = 4\%$), Komfort Leistungsklasse 3 (guter Effekt) laut EN 14501
- **TRANSPARENZ:** klare Sicht nach draussen
- **ÖKONOMISCH: 4 BREITEN (200, 250, 285 und 320 CM)** um die Anfertigung der Stoffbahnen zu optimieren
- 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 5500 | | | | |
|---|---|--|----------------|----------------|
| Zusammensetzung | 42% Glasfaser - 58% PVC | | | |
| Brandschutz- und Rauchklasse, und Testberichte* | M1 (F) - NFP 92 503 B1 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 vorbereitet nach EN 13823 & EN 14716 C UNO (IT) - UNI 9177 | IMO - MED 2014/90/EU CLASE 1 (SP) - EN 13773 FR (US) - NFPA 701 F3 (F) - NF F 16-101 Brennwert: 13,2 MJ/kg (6,86 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 96% | | | |
| Breiten | 200 - 250 - 285 - 320 cm (je nach Farbton) | | | |
| Gewicht/m ² | 520 g ± 5% - ISO 2286 - 2 | | | |
| Dicke | 0,75 mm ± 5% - ISO 2286 - 3 | | | |
| Lichtechtheit (Blaumassstab bis 8) | 7/8 - ISO 105 B02 (Farbe Weiss nicht bewertet) | | | |
| Mechanische Festigkeit | Zugfestigkeit | Weiterreissfestigkeit | Faltfestigkeit | |
| | Kettrichtung | > 220 daN/5 cm | ≥ 9 daN | ≥ 100 daN/5 cm |
| | Schussrichtung | > 200 daN/5 cm | ≥ 8 daN | ≥ 100 daN/5 cm |
| | ISO 1421 | EN 1875-3 | ISO 1421** | |
| Zugdehnung (Kettrichtung und Schussrichtung) | < 5% - ISO 1421 | | | |
| Rolllänge | Rollen von 52 lfm - Breite 320 cm: 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

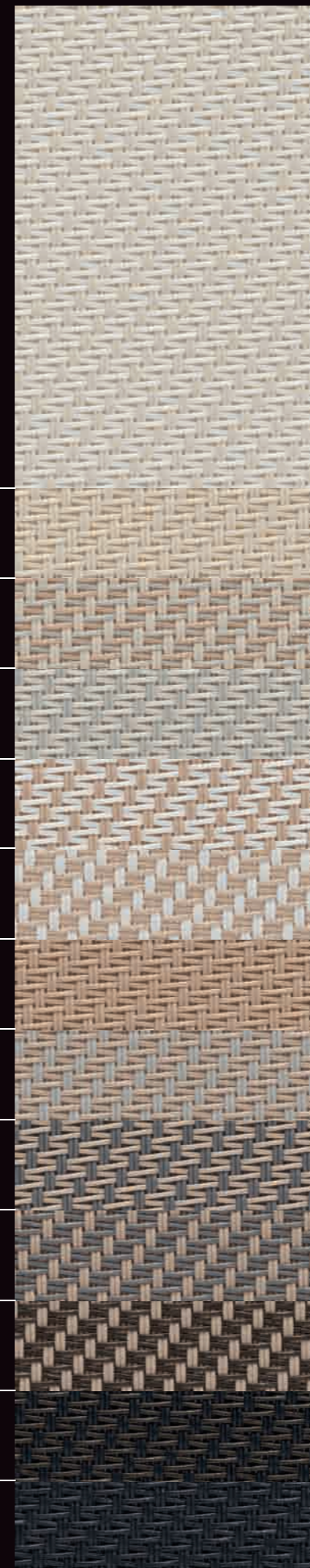
** Interne Analyse, abgeleitet von ISO 1421 Standard

Thermische und optische Leistungswerte gemäss europäischer Norm EN 14501

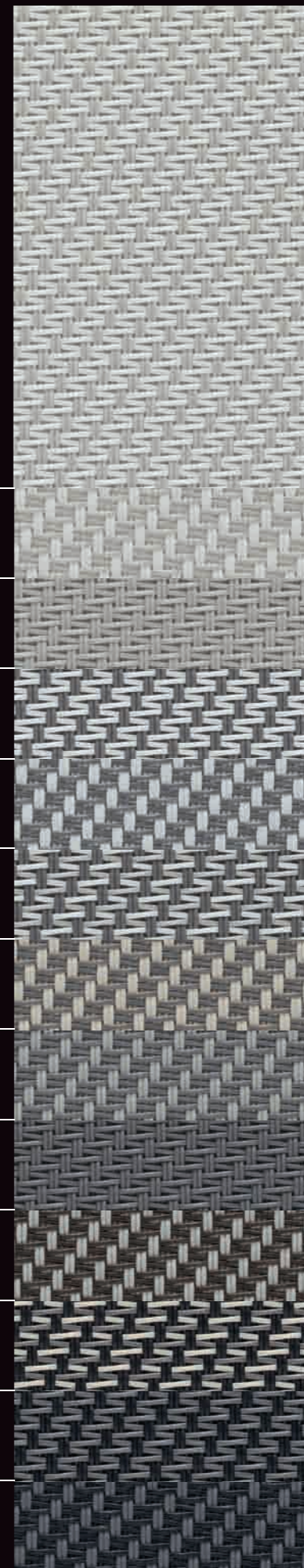
| SATINÉ 5500 - OF 4% | Thermische Leistungswerte | | | | | Optische Leistungswerte |
|---------------------------------|---------------------------|----|----|--|---------------|-------------------------|
| | Gewebe | | | Gewebe + Verglasung / gtot Aussenbereich | | Tv |
| | Ts | Rs | As | C : gv = 0,59 | D : gv = 0,32 | |
| 0202 Weiss | 21 | 66 | 13 | 0,16 2 | 0,09 4 | 21 |
| 0205 Weiss Canari | 19 | 58 | 23 | 0,14 3 | 0,08 4 | 18 |
| 2002 Linen Weiss | 20 | 56 | 24 | 0,14 3 | 0,09 4 | 18 |
| M36 020207 Weiss Weiss Perlen | 19 | 57 | 24 | 0,14 3 | 0,08 4 | 18 |
| 0505 Canari | 20 | 51 | 29 | 0,15 2 | 0,08 4 | 17 |
| 2020 Linen | 18 | 53 | 29 | 0,13 3 | 0,08 4 | 16 |
| 0207 Weiss Perlen | 17 | 50 | 33 | 0,12 3 | 0,08 4 | 16 |
| 0702 Perlen Weiss | 17 | 45 | 38 | 0,12 3 | 0,08 4 | 16 |
| 0210 Weiss Sand | 17 | 50 | 33 | 0,12 3 | 0,08 4 | 15 |
| 0705 Perlen Canari | 16 | 40 | 44 | 0,12 3 | 0,08 4 | 15 |
| 0720 Perlen Linenen | 17 | 41 | 42 | 0,12 3 | 0,08 4 | 15 |
| M37 200710 Linen Perlen Sand | 16 | 45 | 39 | 0,12 3 | 0,07 4 | 14 |
| M45 070210 Perlen Weiss Sand | 15 | 41 | 44 | 0,11 3 | 0,07 4 | 14 |
| 0707 Perlen | 14 | 38 | 48 | 0,11 3 | 0,07 4 | 13 |
| 1002 Sand Weiss | 16 | 46 | 38 | 0,11 3 | 0,07 4 | 13 |
| M02 020310 Weiss Türkis Sand | 17 | 49 | 34 | 0,12 3 | 0,08 4 | 13 |
| M64 100520 Sand Canari Linen | 16 | 43 | 41 | 0,11 3 | 0,07 4 | 12 |
| 0710 Perlen Sand | 14 | 38 | 48 | 0,10 3 | 0,07 4 | 12 |
| M65 100508 Sand Canari Orange | 15 | 42 | 43 | 0,11 3 | 0,07 4 | 11 |
| 0750 Perlen Grün | 14 | 33 | 53 | 0,10 3 | 0,06 4 | 11 |
| 1010 Sand | 13 | 39 | 48 | 0,10 3 | 0,06 4 | 10 |
| 4949 RAL 9006 Weissaluminium | 11 | 37 | 52 | 0,09 4 | 0,05 4 | 10 |
| 0201 Weiss Grau | 12 | 37 | 51 | 0,09 4 | 0,06 4 | 10 |
| 0703 Perlen Türkis | 14 | 38 | 48 | 0,10 3 | 0,06 4 | 9 |
| 2001 Linen Grau | 12 | 32 | 56 | 0,09 4 | 0,06 4 | 9 |
| 0701 Perlen Grau | 11 | 27 | 62 | 0,08 4 | 0,06 4 | 9 |
| M31 010207 Grau Weiss Perlen | 10 | 28 | 62 | 0,08 4 | 0,06 4 | 8 |
| 1001 Sand Grau | 10 | 28 | 62 | 0,08 4 | 0,06 4 | 8 |
| 0740 Perlen Marineblau | 13 | 28 | 59 | 0,10 3 | 0,06 4 | 8 |
| 0706 Perlen Bronze | 8 | 18 | 74 | 0,07 4 | 0,05 4 | 8 |
| 0909 Mandarine | 18 | 44 | 38 | 0,13 3 | 0,07 4 | 7 |
| 0102 Grau Weiss | 10 | 31 | 59 | 0,08 4 | 0,05 4 | 7 |
| 0105 Grau Canari | 9 | 28 | 63 | 0,07 4 | 0,05 4 | 7 |
| 0108 Grau Orange | 11 | 26 | 63 | 0,08 4 | 0,06 4 | 7 |
| 0110 Grau Sand | 10 | 25 | 65 | 0,07 4 | 0,05 4 | 7 |
| 0101 Grau | 8 | 20 | 72 | 0,07 4 | 0,05 4 | 7 |
| 1006 Sand Bronze | 8 | 18 | 74 | 0,07 4 | 0,05 4 | 7 |
| 0103 Grau Turquoise | 9 | 26 | 65 | 0,07 4 | 0,05 4 | 6 |
| 0150 Grau Grün | 9 | 23 | 68 | 0,07 4 | 0,05 4 | 6 |
| M01 010330 Grau Türkis Charcoal | 8 | 20 | 72 | 0,07 4 | 0,05 4 | 6 |
| M38 300120 Charcoal Grau Linen | 6 | 13 | 81 | 0,06 4 | 0,05 4 | 6 |
| 0109 Grau Mandarine | 9 | 26 | 65 | 0,07 4 | 0,05 4 | 5 |
| 4040 Marineblau | 14 | 25 | 61 | 0,10 3 | 0,05 4 | 5 |
| 0140 Grau Marineblau | 8 | 22 | 70 | 0,07 4 | 0,05 4 | 5 |
| 1111 RAL 7048 Perlmausgrau | 5 | 17 | 78 | 0,06 4 | 0,05 4 | 5 |
| 3001 Charcoal Grau | 5 | 10 | 85 | 0,06 4 | 0,04 4 | 5 |
| 0130 Grau Charcoal | 5 | 12 | 83 | 0,06 4 | 0,05 4 | 5 |
| 0606 Bronze | 5 | 7 | 88 | 0,06 4 | 0,05 4 | 5 |
| 3006 Charcoal Bronze | 4 | 7 | 89 | 0,05 4 | 0,04 4 | 4 |
| 5959 RAL 7016 Anthrazitgrau | 4 | 7 | 89 | 0,05 4 | 0,04 4 | 4 |
| 3030 Charcoal | 4 | 6 | 90 | 0,05 4 | 0,04 4 | 4 |
| 6060 RAL 9005 Tiefschwarz | 4 | 4 | 92 | 0,05 4 | 0,04 4 | 4 |

BREITEN: 200 - 250 - 285 - 320 CM

2002
2020
M37
0720
1002
0210
1010
0710
0110
1001
1006
3006
3030



0702
0207
0707
0102
0201
M31
2001
0701
0101
0706
M38
3001
0130



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: 2 sehr kleiner Effekt 1 kleiner Effekt 3 mässiger Effekt 4 guter Effekt 5 sehr guter Effekt
 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 trahlungsphysikalischen Kenngrössen von Verglasungen" beschriebenen Berechnungsverfahren geprüfte Muster.

Verfügbar nur in 285 cm

M36

0150

0750

M02

0703

0103

M01

0740

0140

4040

0606

1111
RAL 7048

4949
RAL 9006

0202

M45

M64

0205

0705

0105

M65

0108

0109

0909

0505

6060
RAL 9005

5959
RAL 7016

Verfügbar nur in 285 cm



5959
RAL
7016

SERVICE

- Gtot Berechnung (Verglasung + Rollos)
- Produktbeschreibungen
- Spektraldaten und thermische und optische Leistungswerte auf Anfrage erhältlich
- A4-Muster und Prototypen
- Schulung zur Gewebefunktionalität

SATINÉ 5500

5959
RAL
7016



AUSSEN- UND INNENANWENDUNGEN



Rollos



Flächenvorhänge



Ausfallmarkisen



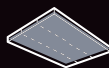
Velums



ZIP Anlage



Bedruckbar



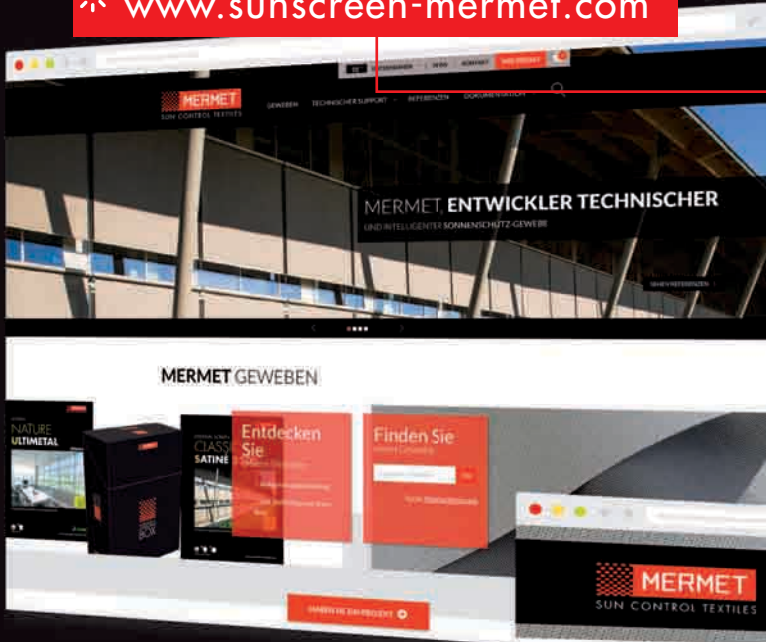
Spanndecken



Raumausstattung

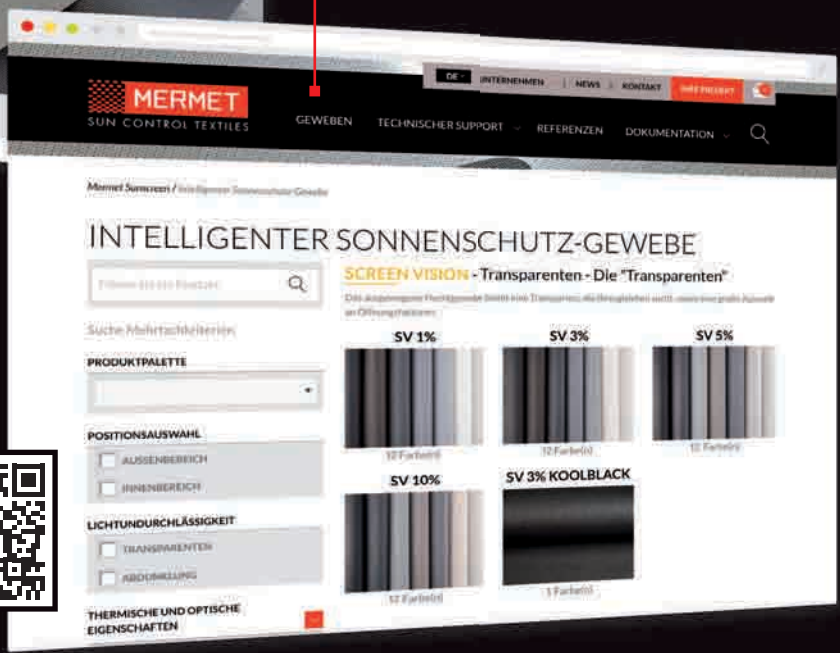


www.sunscreen-mermet.com



**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



Gehe direkt zum
Produktkatalog >



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.