

KOLLEKTION MERMET

SATINÉ 5500 RAL

SCREEN & FASSADEN HARMONIE



INTELLIGENTE GEWEBE FÜR SONNENSCHUTZ



AUSSEN- UND
INNENANWENDUNG

SATINÉ 5500

PERFEKTE INTEGRATION IN DIE FASSADEN

13

RAL FARBEN

320 CM

ZUR NAHTLOSEN
AUSSTATTUNG GROSSEN
GLASFENSTERN

- **PERFEKTE KOMBINATION** mit Fensterverkleidungen und Storen
- Ausgezeichnete **TRANSPARENZ**: klare sicht nach draussen
- **AUSGEZEICHNETER WÄRMESCHUTZ**: bis zu **96% DER SONNENENERGIE** werden bei Aussenanbringung **GEFILTERT** ($g_{tot} = 0,04$ / Verglasung $g = 0,32$ und $U = 1,1$ W/m²K), 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
- **13 RAL FARBEN** von insgesamt 52 Farben bei unserer Qualität Satiné 5500
- 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

BREITEN: 200 - 250 - 285 - 320 CM

0202 RAL 9003
NCS 0300-N

2020 RAL 1015
NCS 1010-Y20R

1010 RAL 1019
NCS 3010-Y30R

0707 RAL 7038
NCS 2002-B

0101 RAL 7037
NCS 5500-N

3030 RAL 7021
NCS 8500-N

0505 RAL 1021
NCS 0580-Y

4040 RAL 5013
NCS 7020-R50B

1111 RAL 7048
NCS 5005-Y50R

0606 RAL 7013
NCS 7010-G90Y

4949 RAL 9006
NCS 2502-B

5959 RAL 7016
NCS 7005-B20G

6060 RAL 9005
NCS 9000-N

BREITE: 285 CM

Diese Angaben dienen nur als Anhaltspunkt

Geringfügige Farbabweichungen sind möglich

6060
RAL
9005



THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE gemäss europäischer Norm EN 14501

SATINÉ 5500 - OF 4%		Thermische Leistungswerte					Optische Leistungswerte
		Gewebe			Gewebe + Verglasung / gtot Aussenbereich		Tv
Farben		Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
0202 Weiss	RAL 9003	21	66	13	0,16 ②	0,09 ④	21
0505 Canari	RAL 1021	20	51	29	0,15 ②	0,08 ④	17
2020 Linen	RAL 1015	18	53	29	0,13 ③	0,08 ④	16
0707 Perlen	RAL 7038	14	38	48	0,11 ③	0,07 ④	13
1010 Sand	RAL 1019	13	39	48	0,10 ③	0,06 ④	10
4949 Weissaluminium	RAL 9006	11	37	52	0,09 ④	0,05 ④	10
0101 Grau	RAL 7037	8	20	72	0,07 ④	0,05 ④	7
4040 Marineblau	RAL 5013	14	25	61	0,10 ③	0,05 ④	5
1111 Perlmausgrau	RAL 7048	5	17	78	0,06 ④	0,05 ④	5
0606 Bronze	RAL 7013	5	7	88	0,06 ④	0,05 ④	5
5959 Anthrazitgrau	RAL 7016	4	7	89	0,05 ④	0,04 ④	4
3030 Charcoal	RAL 7021	4	6	90	0,05 ④	0,04 ④	4
6060 Tiefschwarz	RAL 9005	4	4	92	0,05 ④	0,04 ④	4

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: ① sehr kleiner Effekt ② 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 "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 strahlungsphysikalischen Kenngrössen von Verglasungen" beschriebenen Berechnungsverfahren geprüfte Muster.

SATINÉ 5500

6060
RAL
9005



AUSSEN- UND INNENANWENDUNGEN



Rollos



Flächenvorhänge



Ausfallmarkisen



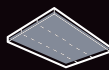
Velums



ZIP Anlage



Bedruckbar



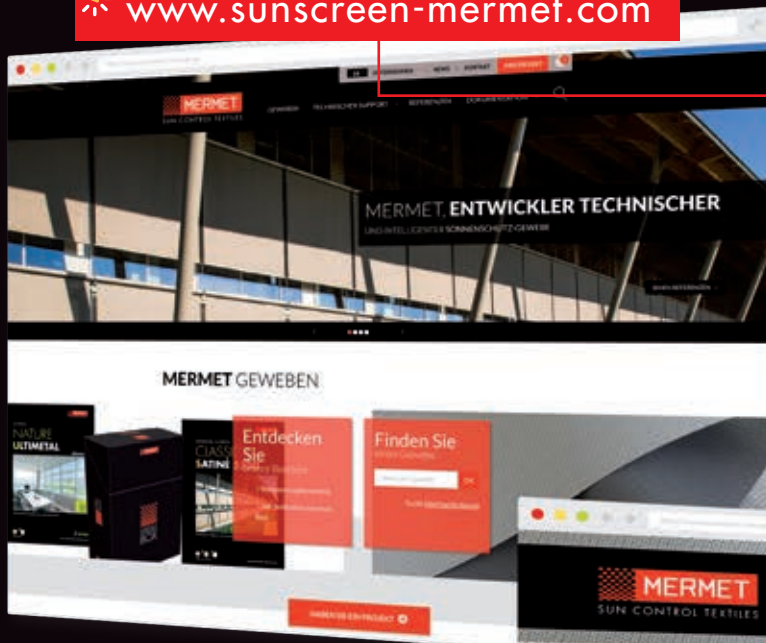
Spanndecken



Raumausstattung



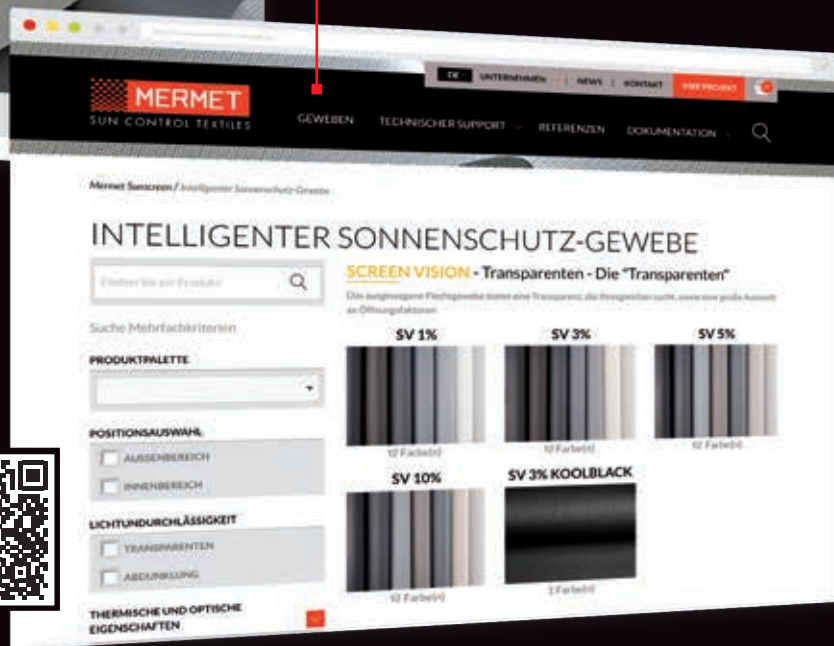
www.sunscreen-mermet.com



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 >



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



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.