

SCREEN THERMIC

S2 1% - 3% - 5%



S2 1% - 3% - 5%

SCREEN THERMIC

KOLLEKTION
2018
2021

INTELLIGENTE GEWEBE FÜR SONNENSCHUTZ



INNENANWENDUNG

www.sunscreen-mermet.com

S2 1%-3%-5%

HOHER TECHNISCHER ENTWICKLUNGSSTAND DER TEXTILIE: **DOPPELSEITIGE GEWEBEN**

3 ÖFFNUNGSFAKTOREN

ZUR OPTIMIERUNG DES
SONNENSCHUTZES ENTSPRECHEND
DER AUSRICHTUNG DES GEBÄUDES

- Doppelseitiges Gewebe in sehr kontrastreichen Farben, um **THERMISCHEN UND VISUELLEN KOMFORT** zu verbinden
- Gute Sicht nach draussen und **PERFEKTEN BLENDSCHUTZ** (bei zum Raum hin gewendeter dunklen Seite): bis zu **97% DER LICHTSTRAHLUNG WERDEN GEFILTERT** (S2 1% : Tv = 3%), Komfort Leistungsklasse 3 (guter Effekt) laut EN 14501
- **MAXIMALER WÄRMESCHUTZ, REFLEKTIERT DIE SONNENSTRAHLUNG** (bei nach aussen gerichtete Weissseite): bis zu 87% der Sonnenenergie werden gefiltert ($g_{tot} = 0,13$ / Verglasung $g = 0,32$ und $U = 1,1$ W/m²K)
- **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

INNENANWENDUNGEN



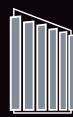
Rollos



Raffrollos



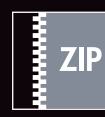
Flächenvorhänge



Vertikal Lamellen



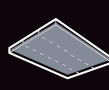
Velums



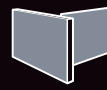
ZIP Anlage



Bedruckbar



Spanndecken



Raumausstattung



TECHNISCHEN DATEN

	S2 1%	S2 3%	S2 5%
Zusammensetzung	36% Glasfaser - 64% PVC	36% Glasfaser - 64% PVC	36% Glasfaser - 64% PVC
Brandschutz- und Rauchklasse, und Testberichte*	M1 (F) - NFP 92 503 B1 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 BS (GB) - 5867 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 vorbereitet nach EN 13823 & EN 14716	CLASE 1 (SP) - EN 13773 C UNO (IT) - UNI 9177 FR (US) - NFPA 701 Brennwert: 15,7 MJ/kg (7,06 MJ/m²)	M1 (F) - NFP 92 503 B1 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 BS (GB) - 5867 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 vorbereitet nach EN 13823 & EN 14716
Gesundheit, Sicherheit	Greenguard® GOLD: Garantiert die Qualität der Innenluft (VOC) Resistenz gegen Bakterien: Mehr als 99% der Bakterien werden zerstört - ASTM E 2180	Greenguard® GOLD: Garantiert die Qualität der Innenluft (VOC) Resistenz gegen Bakterien: Mehr als 99% der Bakterien werden zerstört - ASTM E 2180	Greenguard® GOLD: Garantiert die Qualität der Innenluft (VOC) Resistenz gegen Bakterien: Mehr als 99% der Bakterien werden zerstört - ASTM E 2180
Öffnungsfaktor	1%	3%	5%
Zurückhalten der UV-Strahlung	Bis zu 99%	Bis zu 97%	Bis zu 96%
Breite	250 cm	250 cm	250 cm
Gewicht/m²	450 g ± 5% - ISO 2286 - 2	425 g ± 5% - ISO 2286 - 2	410 g ± 5% - ISO 2286 - 2
Dicke	0,58 mm ± 5% - ISO 2286 - 3	0,58 mm ± 5% - ISO 2286 - 3	0,60 mm ± 5% - ISO 2286 - 3
Lichtechtheit (Blaumassstab bis 8)	7/8 - ISO 105 B02 (Farbe Weiss nicht bewertet)	7/8 - ISO 105 B02 (Farbe Weiss nicht bewertet)	7/8 - ISO 105 B02 (Farbe Weiss nicht bewertet)
Mechanische Festigkeit	Zugfestigkeit Weiterreissfestigkeit Faltfestigkeit	Zugfestigkeit Weiterreissfestigkeit Faltfestigkeit	Zugfestigkeit Weiterreissfestigkeit Faltfestigkeit
Kettrichtung	> 130 daN/5 cm ≥ 4 daN ≥ 65 daN/5 cm	> 160 daN/5 cm ≥ 5 daN ≥ 50 daN/5 cm	> 150 daN/5 cm ≥ 4 daN ≥ 20 daN/5 cm
Schussrichtung	> 130 daN/5 cm ≥ 4 daN ≥ 60 daN/5 cm	> 160 daN/5 cm ≥ 4 daN ≥ 50 daN/5 cm	> 120 daN/5 cm ≥ 4 daN ≥ 20 daN/5 cm
	ISO 1421 EN 1875-3 ISO 1421**	ISO 1421 EN 1875-3 ISO 1421**	ISO 1421 EN 1875-3 ISO 1421**
Zugdehnung (Kettrichtung und Schussrichtung)	< 5% - ISO 1421	< 5% - ISO 1421	< 5% - ISO 1421
Rolllänge	Rollen von 33 lfm	Rollen von 33 lfm	Rollen von 33 lfm
Bearbeitung	Pflegeanleitung, Konfektionshinweise: auf Anfrage	Pflegeanleitung, Konfektionshinweise: auf Anfrage	Pflegeanleitung, Konfektionshinweise: auf Anfrage

THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE gemäss europäischer Norm EN 14501

Farben (Werte Klares Seite)	Thermische Leistungswerte					Optische Leistungswerte
	Gewebe			Gewebe + Verglasung / gtot Innenbereich		Tv
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
S2 1% - OF 1%						
0202 Weiss	19	69	12	0,29 ②	0,13 ③	19
0220 Weiss Linen	17	64	19	0,32 ②	0,15 ②	15
0207 Weiss Perlen	12	59	29	0,33 ②	0,16 ②	11
0210 Weiss Sand	12	59	29	0,33 ②	0,17 ②	9
0201 Weiss Grau	9	54	37	0,35 ①	0,18 ②	6
0206 Weiss Bronze	4	48	48	0,36 ①	0,19 ②	4
0230 Weiss Charcoal	3	46	51	0,38 ①	0,19 ②	3
S2 3% - OF 3%						
0202 Weiss	22	66	12	0,30 ②	0,14 ③	21
0220 Weiss Linen	20	62	18	0,34 ②	0,17 ②	18
0207 Weiss Perlen	15	58	27	0,34 ②	0,17 ②	14
0210 Weiss Sand	15	57	28	0,34 ②	0,17 ②	12
0201 Weiss Grau	11	53	36	0,36 ①	0,18 ②	8
0206 Weiss Bronze	7	48	45	0,37 ①	0,19 ②	6
0230 Weiss Charcoal	7	47	46	0,37 ①	0,19 ②	6
S2 5% - OF 5%						
0202 Weiss	24	64	12	0,31 ②	0,15 ②	23
0220 Weiss Linen	22	62	16	0,32 ②	0,16 ②	20
0207 Weiss Perlen	17	57	26	0,35 ①	0,17 ②	16
0210 Weiss Sand	16	59	25	0,34 ②	0,17 ②	14
0201 Weiss Grau	14	52	34	0,37 ①	0,19 ②	11
0206 Weiss Bronze	9	49	42	0,38 ①	0,19 ②	9
0230 Weiss Charcoal	8	47	45	0,37 ①	0,19 ②	9

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 "Sonnenschutz einrichtungen 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.

Die technischen Eigenschaften und Qualitäten diesen Produkten 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, diesen Produkten 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.

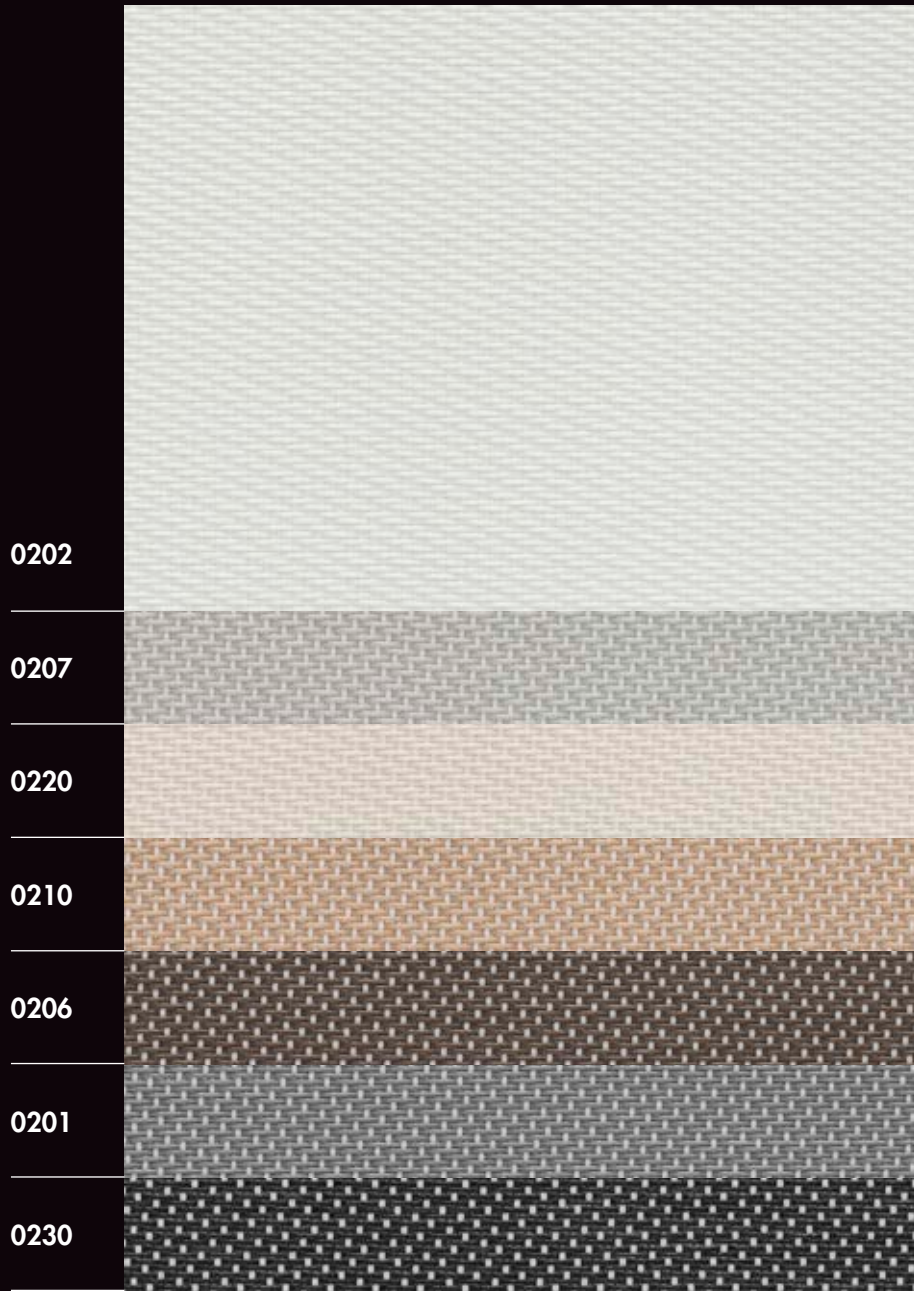
* Testberichte verfügbar: Bitte Mermet kontaktieren

** Interne Analyse, abgeleitet von ISO 1421 Standard

SERVICE +

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

BREITE: 250 CM



Geringfügige Farbabweichungen sind möglich

S2 1%
0206



S2 3%
0206



S2 5%
0206



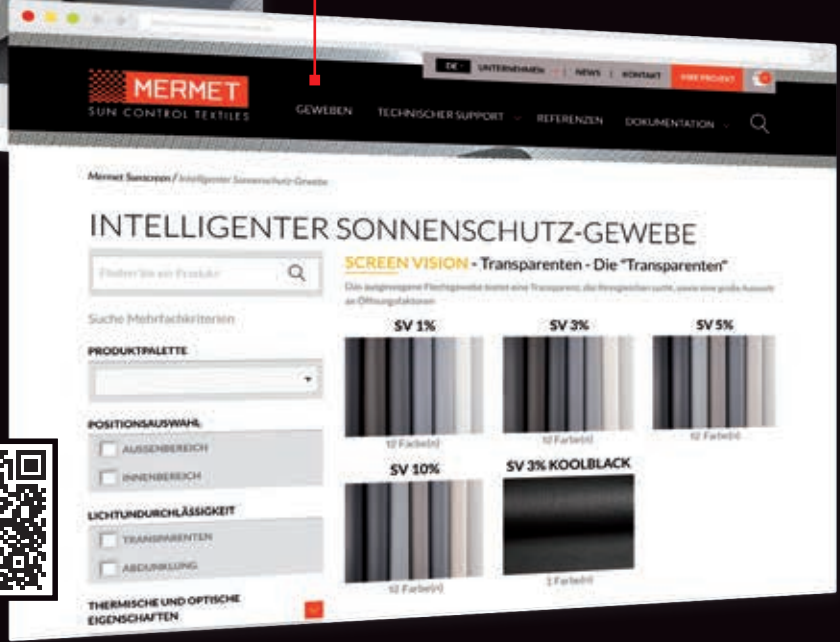
www.sunscreen-mermet.com



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.