MERMET
SUN CONTROL TEXTILES

SCREEN VISION

SV 1%-3%-5%-10%

INTELLIGENTE GEWEBE FÜR SONNENSCHUTZ

INNENANWENDUNG

www.sunscreen-mermet.com

SV 1%-3%-5%-10%

SCREEN VISION

SV 1%-3%-5%-10%

NATTÉ-GEWEBEN, DAS **VISUELLEN KOMFORT** MIT **TRANSPARENZ** VEREINT

320 CM

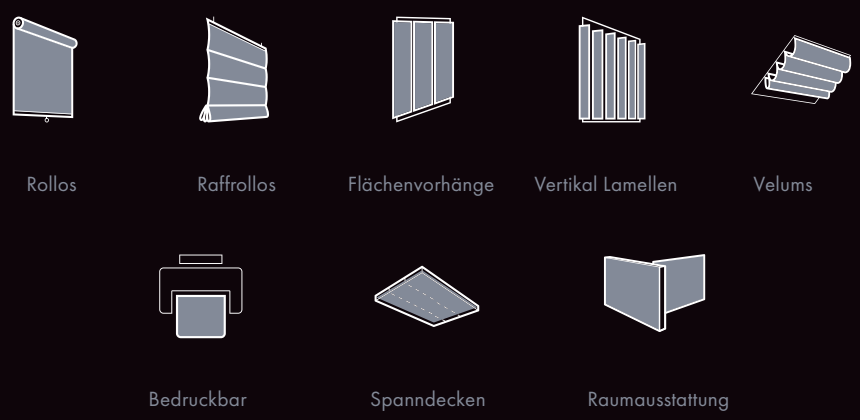
ZUR NAHTLOSEN AUSSTATTUNG GROSSEN GLASFENSTERN

4 ÖFFNUNGSFAKTOREN

ZUR OPTIMIERUNG DES SONNENSCHUTZES ENTSPRECHEND DER AUSRICHTUNG DES GEBÄUDES

- Ausgezeichnete **BLENDSCHUTZ**: bis zu **99% DER LICHTSTRAHLUNG WERDEN GEFILTERT** (SV 1%), Komfort Leistungsklasse 3 (guter Effekt) laut EN 14501
- **MAXIMALE TRANSPARENZ** (SV 10%) und **TAGESLICHTEINFALL** um den Energieverbrauch des Gebäudes zu reduzieren
- **THERMISCHEN KOMFORT IM INNENBEREICH:** bis zu 87% der Sonnenenergie werden gefiltert (gtot = 0,13 / Verglasung g = 0,32 und U = 1,1 W/m²K)
- **ÖKONOMISCH: 3 BREITEN (200, 250** und **320 CM)**, um die Anfertigung der Stoffbahnen zu optimieren
- **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



Member of DGNB | Enduris GLASS CORE | GREENGUARD GOLD | FÜNF-JAHRE GARANTIE | RESISTENZ GEGEN BAKTERIEN | BLEIFREI | SCHWER ENTFLAMMBAR | IMO BV 2690 | REACH COMPLIANT | 10 000 ZYKLUS

TECHNISCHEN DATEN

	SV 1%		SV 3%		SV 5%		SV 10%	
Zusammensetzung	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		**FR** (US) - NFPA 701 **C UNO** (IT) - UNI 9177 **Brennwert:** 15,7 MJ/kg (**SV 1%:** 6,44 MJ/m² - **SV 3%:** 6,04 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		**IMO** - MED 2014/90/EU *** **FR** (US) - NFPA 701 **C UNO** (IT) - UNI 9177 **Brennwert:** 15,7 MJ/kg (**SV 5%:** 5,89 MJ/m² - **SV 10%:** 5,49 MJ/m²)	
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			
Öffnungsfaktor	1%		3%		5%		10%	
Zurückhalten der UV-Strahlung	Bis zu 99%		Bis zu 98%		Bis zu 94%		Bis zu 90%	
Breiten	200 - 250 - 320 cm				200 - 250 - 320 cm			
Gewicht/m²	410 g ± 5% - ISO 2286 - 2		385 g ± 5% - ISO 2286 - 2		375 g ± 5% - ISO 2286 - 2		350 g ± 5% - ISO 2286 - 2	
Dicke	0,48 mm ± 5% - ISO 2286 - 3				0,42 mm ± 5% - ISO 2286 - 3		0,45 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)			
Mechanische Festigkeit	**Kettrichtung**	**Schussrichtung**	**Kettrichtung**	**Schussrichtung**	**Kettrichtung**	**Schussrichtung**	**Kettrichtung**	**Schussrichtung**
Zugfestigkeit (daN/5 cm) - ISO 1421	> 160	> 130	> 180	> 100	> 130	> 130	> 140	> 110
Weiterreissfestigkeit (daN) - EN 1875-3	≥ 5	≥ 3	≥ 5	≥ 3	≥ 4	≥ 4	≥ 5	≥ 3
Faltfestigkeit (daN/5 cm) - ISO 1421**	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 50	≥ 50	≥ 50	≥ 40
Zugdehnung (Kettrichtung und Schussrichtung)	< 5% - ISO 1421				< 5% - ISO 1421			
Rolllänge	Rollen von 33 lfm				Rollen von 33 lfm			
Bearbeitung	Pflegeanleitung, Konfektionshinweise: auf Anfrage				Pflegeanleitung, Konfektionshinweise: auf Anfrage			

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 nebenstehend aufgeführten technischen Eigenschaften oder Qualitäten fehlt oder unmöglich gemacht wird.

* Testberichte verfügbar: Bitte Mermet kontaktieren

** Interne Analyse, abgeleitet von ISO 1421 Standard

*** Nur SV 10%

THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE gemäss europäischer Norm EN 14501

Farben	Thermische Leistungswerte					Optische Leistungswerte
	Gewebe			Gewebe + Verglasung / gtot Innenbereich		Tv
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
SV 1% - OF 1%						
0202 Weiss	18	**70**	12	0,29 ❷	0,13 ❸	**17**
0220 Weiss Linen	19	**62**	19	0,32 ❷	0,16 ❷	**16**
0207 Weiss Perlen	15	**57**	28	0,39 ❶	0,26 ❷	**13**
0707 Perlen	12	**37**	51	0,43 ❶	0,23 ❷	**10**
0720 Perlen Linen	12	**42**	46	0,40 ❶	0,21 ❷	**10**
0210 Weiss Sand	13	**56**	31	0,34 ❷	0,18 ❷	**10**
0102 Grau Weiss	8	**33**	59	0,45 ❶	0,25 ❷	**4**
0101 Grau	7	**20**	73	0,50 ⓪	0,29 ❷	**4**
0110 Grau Sand	6	**24**	70	0,48 ❶	0,27 ❷	**3**
3006 Charcoal Bronze	1	**6**	93	0,56 ⓪	0,30 ❷	**2**
3030 Charcoal	2	**5**	93	0,56 ⓪	0,31 ❷	**2**
3001 Charcoal Grau	1	**9**	90	0,54 ⓪	0,30 ❷	**1**
SV 3% - OF 3%						
0220 Weiss Linen	21	**62**	17	0,31 ❷	0,15 ❷	**18**
0202 Weiss	18	**70**	12	0,28 ❷	0,13 ❸	**17**
0207 Weiss Perlen	19	**58**	23	0,38 ❶	0,26 ❷	**17**
0720 Perlen Linen	16	**40**	44	0,41 ❶	0,21 ❷	**14**
0210 Weiss Sand	16	**57**	27	0,34 ❷	0,17 ❷	**13**
0707 Perlen	13	**37**	50	0,44 ❶	0,23 ❷	**11**
0102 Grau Weiss	10	**30**	60	0,47 ❶	0,25 ❷	**7**
0101 Grau	9	**20**	71	0,51 ⓪	0,28 ❷	**5**
0110 Grau Sand	8	**23**	69	0,49 ❶	0,28 ❷	**4**
3001 Charcoal Grau	3	**8**	89	0,54 ⓪	0,31 ❷	**3**
3006 Charcoal Bronze	2	**6**	92	0,55 ⓪	0,31 ❷	**2**
3030 Charcoal	2	**5**	93	0,55 ⓪	0,32 ❷	**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).

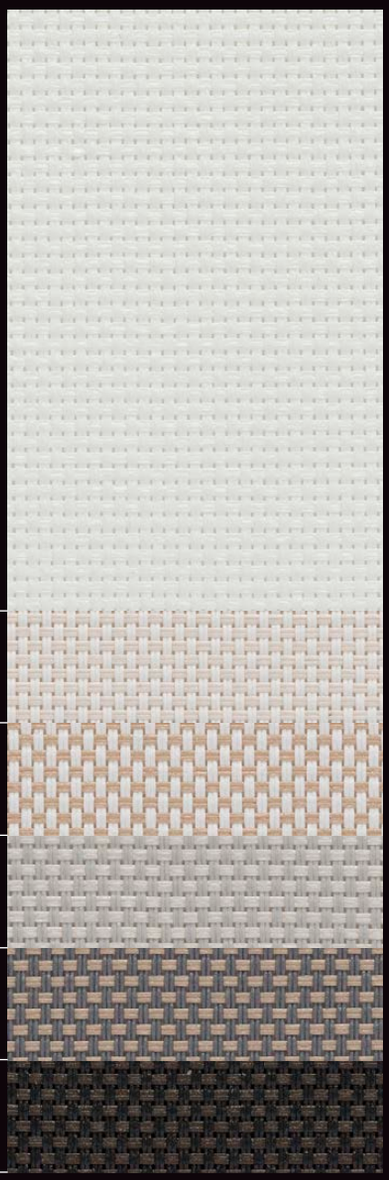
Komfortklasse Gemäß der Norm EN 14501: ⓪ **sehr kleiner Effekt** ❶ **kleiner Effekt** ❷ **mässiger Effekt** ❸ **guter Effekt** ❹ **sehr guter Effekt**

Farben	Thermische Leistungswerte					Optische Leistungswerte
	Gewebe			Gewebe + Verglasung / gtot Innenbereich		Tv
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
SV 5% - OF 5%						
0202 Weiss	24	**65**	11	0,30 ❷	0,15 ❷	**23**
0220 Weiss Linen	23	**58**	19	0,34 ❷	0,17 ❷	**21**
0207 Weiss Perlen	20	**50**	30	0,38 ❶	0,19 ❷	**18**
0720 Perlen Linen	20	**39**	41	0,42 ❶	0,23 ❷	**17**
0707 Perlen	17	**34**	49	0,44 ❶	0,24 ❷	**15**
0210 Weiss Sand	19	**50**	31	0,38 ❶	0,20 ❷	**15**
0102 Grau Weiss	14	**35**	51	0,45 ❶	0,24 ❷	**11**
0101 Grau	13	**19**	68	0,52 ⓪	0,28 ❷	**10**
0110 Grau Sand	13	**25**	62	0,49 ❶	0,28 ❷	**9**
3001 Charcoal Grau	7	**10**	83	0,55 ⓪	0,30 ❷	**7**
3006 Charcoal Bronze	7	**6**	87	0,56 ⓪	0,31 ❷	**7**
3030 Charcoal	7	**5**	88	0,56 ⓪	0,31 ❷	**7**
SV 10% - OF 10%						
0202 Weiss	28	**62**	10	0,32 ❷	0,16 ❷	**27**
0220 Weiss Linen	27	**56**	17	0,36 ❶	0,18 ❷	**25**
0207 Weiss Perlen	25	**50**	25	0,38 ❶	0,19 ❷	**22**
0210 Weiss Sand	24	**49**	27	0,39 ❶	0,20 ❷	**21**
0720 Perlen Linen	24	**37**	39	0,43 ❶	0,23 ❷	**21**
0707 Perlen	21	**33**	46	0,45 ❶	0,24 ❷	**19**
0102 Grau Weiss	19	**31**	50	0,47 ❶	0,25 ❷	**16**
0110 Grau Sand	17	**23**	60	0,49 ❶	0,27 ❷	**14**
0101 Grau	17	**18**	65	0,52 ⓪	0,28 ❷	**14**
3006 Charcoal Bronze	12	**6**	82	0,55 ⓪	0,32 ❷	**12**
3001 Charcoal Grau	11	**9**	80	0,54 ⓪	0,31 ❷	**10**
3030 Charcoal	10	**5**	85	0,56 ⓪	0,31 ❷	**10**

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.

SV 5%

BREITEN: 200 - 250 - 320 CM



0202

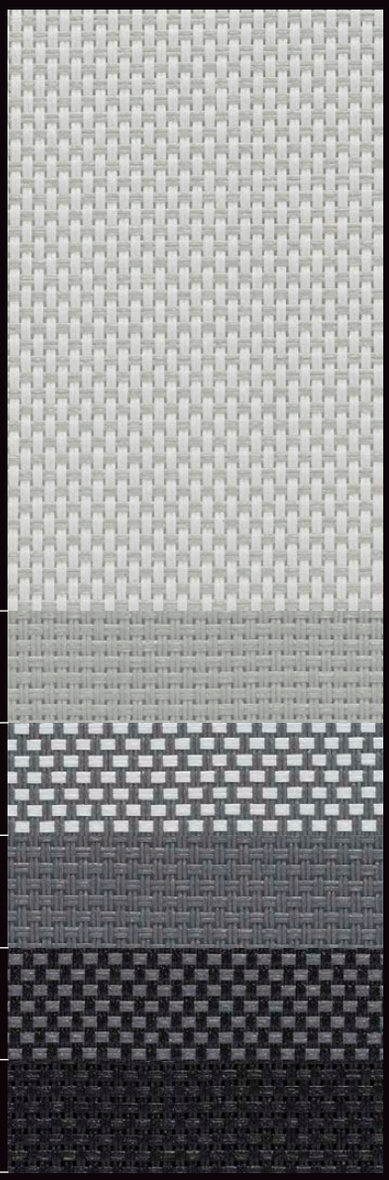
0220

0210

0720

0110

3006



0207

0707

0102

0101

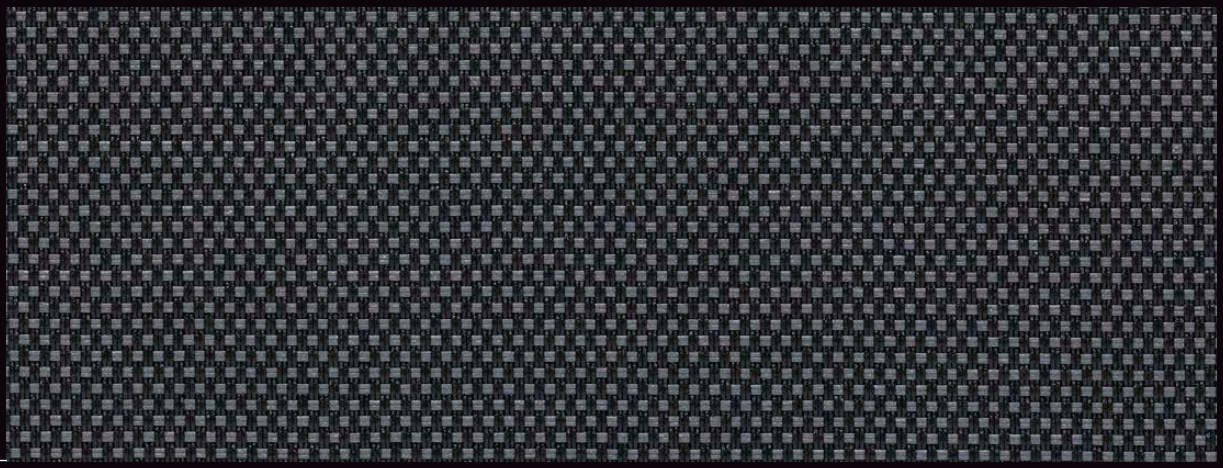
3001

3030

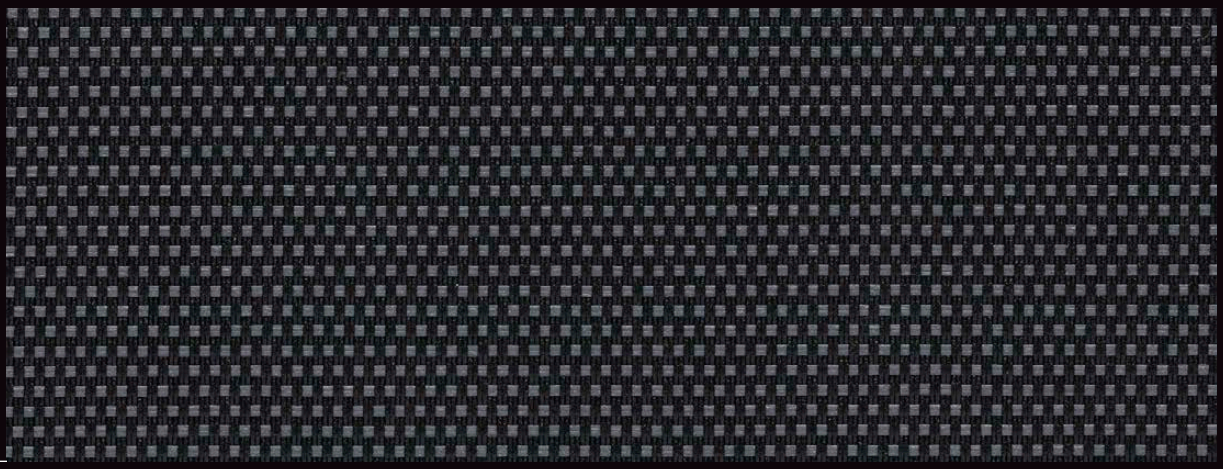
Geringfügige Farbabweichungen sind möglich

SERVICE

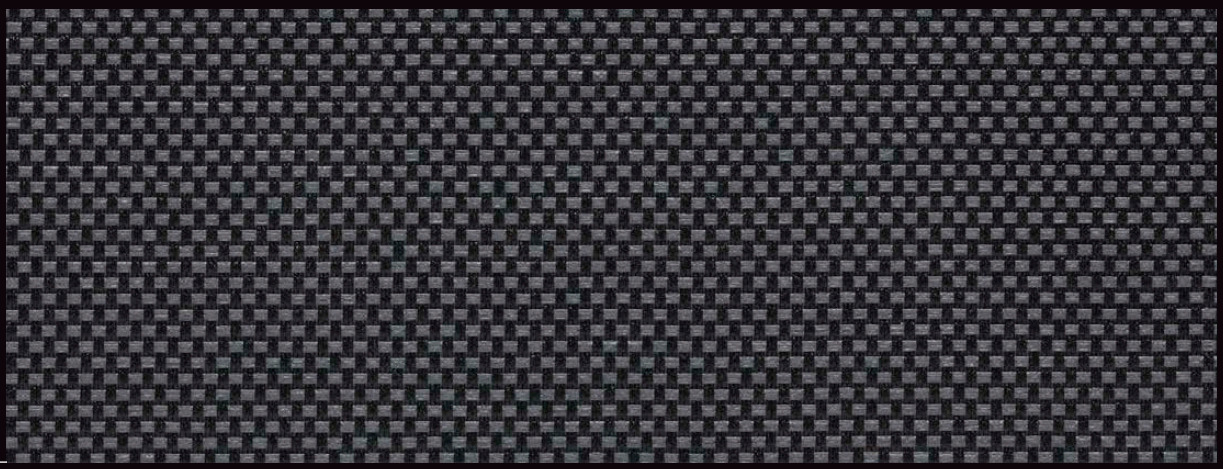
- Berechnung des Gesamtenergiedurch-lassgrades g-tot (Verglasung + Sonnenschutz)
- Spektraldaten, sowie thermische und optische Leistungswerte auf Anfrage erhältlich
- Produktbeschreibungen
- A4-Muster und Prototypen
- Schulung zur Gewebefunktionalität



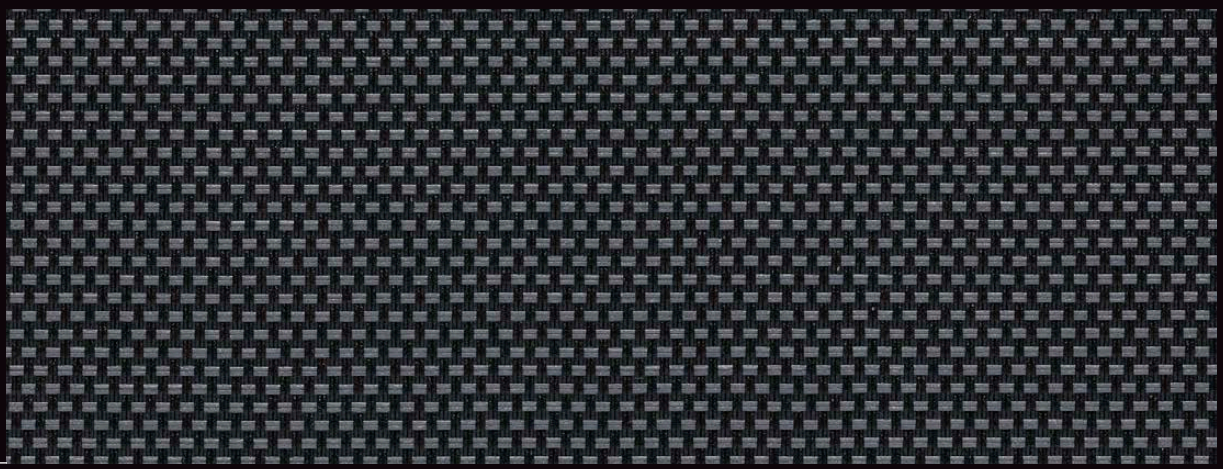
SV 1%
3001



SV 3%
3001

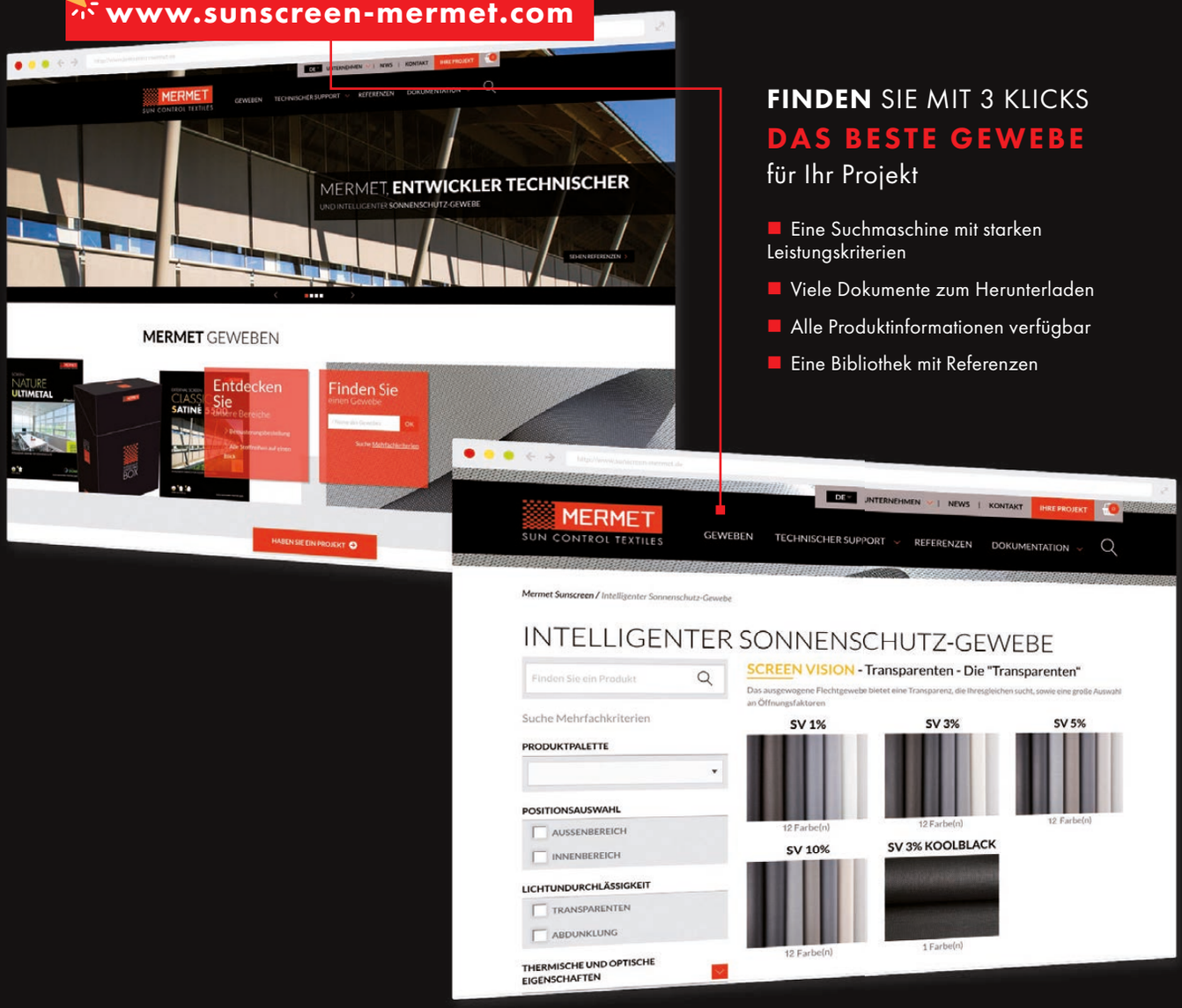


SV 5%
3001



SV 10%
3001

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 V4-12/2022 - ©: Window Image Brisbane - 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.