

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

# NATTÉ 4503



INTELLIGENTE GEWEBE FÜR SONNENSCHUTZ



AUSSEN- UND  
INNENANWENDUNG

# NATTÉ 4503

## PERFEKTER AUSGEZEIGNETER BLENDSCHUTZ UND WÄRMESCHUTZ

# 96%

DER SONNENENERGIE WIRD REFLEKTIERT

# 320 CM

ZUR NAHTLOSEN AUSSTATTUNG GROSSEN GLASFENSTERN

■ **MAXIMUM BLENDSCHUTZ:** bis zu **97% DER LICHTSTRAHLUNG** werden **GEFILTERT** ( $T_v = 3\%$ ), Komfort Leistungsklasse 3 (guter Effekt) laut EN 14501

■ **AUSGEZEIGNETER WÄRMESCHUTZ:** bis zu **96% DER SONNENSTRAHLUNG** werden von der Aussenmarkise **GEFILTERT** ( $g_{tot} = 0,04$  / Verglasung  $g = 0,32$  und  $U = 1,1$  W/m<sup>2</sup> K), Komfort Leistungsklasse 4 (sehr guter Effekt) laut EN 14501

■ **ÖKONOMISCH: 2 BREITEN (250 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

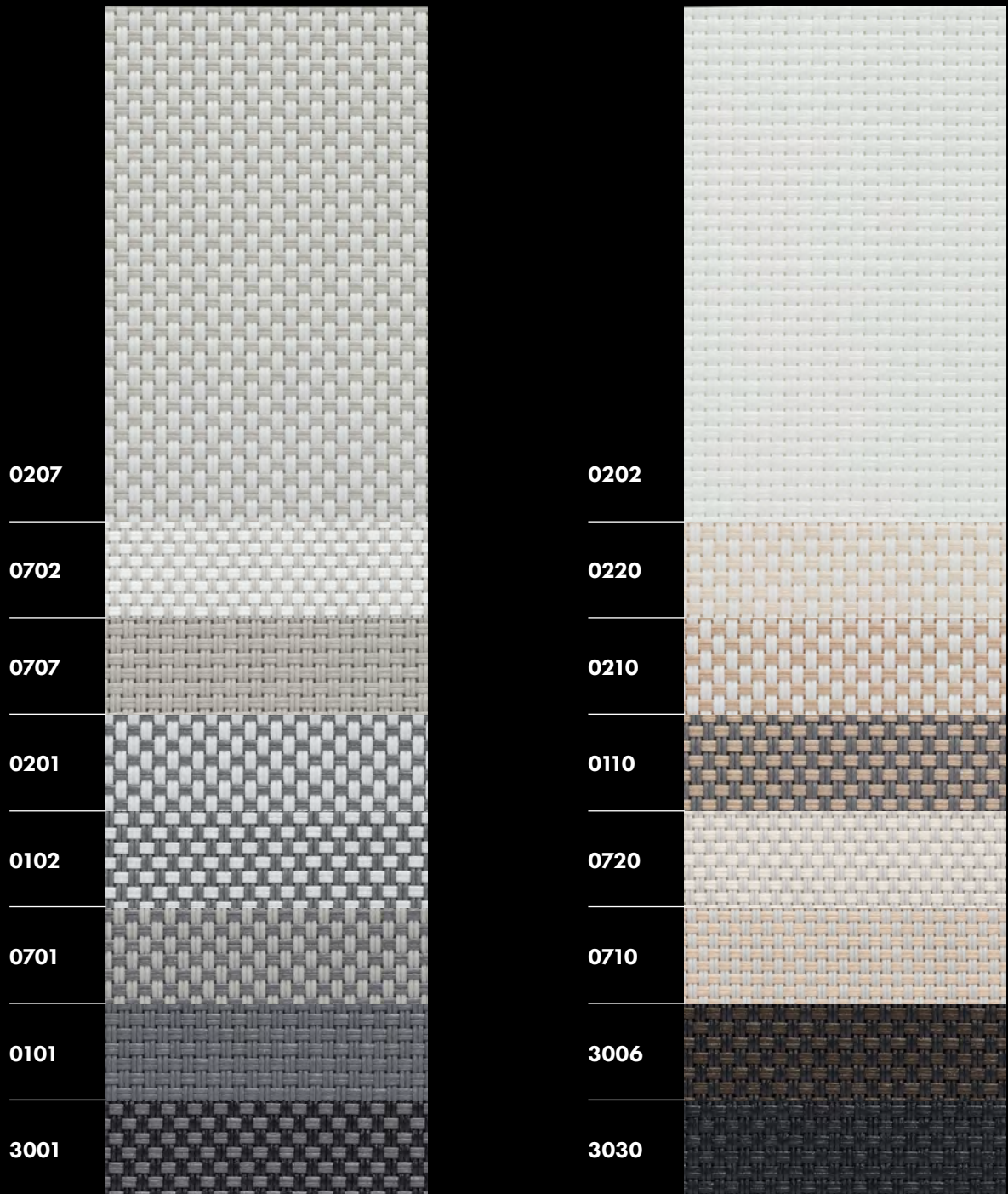
NATTÉ 4503			
<b>Zusammensetzung</b>	42% Glasfaser - 58% PVC		
<b>Brandschutz- und Rauchklasse, und Testberichte*</b>	<b>M1</b> (F) - NFP 92 503 <b>B1</b> (DE) - DIN 4102-1 <b>Euroclass C-s3-d0</b> (EU) - EN 13501-1 vorbereitet nach EN 13823 & EN 14716	<b>BS</b> (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 <b>F3</b> (F) - NF F 16-101 <b>Brennwert:</b> 13,2 MJ/kg (7,39 MJ/m <sup>2</sup> )	
<b>Gesundheit, Sicherheit</b>	<b>Greenguard® GOLD:</b> Garantiert die Qualität der Innenluft (VOC)		
<b>Öffnungsfaktor</b>	3%		
<b>Zurückhalten der UV-Strahlung</b>	Bis zu 97%		
<b>Breiten</b>	250 - 320 cm		
<b>Gewicht/m<sup>2</sup></b>	560 g ± 5% - ISO 2286 - 2		
<b>Dicke</b>	0,53 mm ± 5% - ISO 2286 - 3		
<b>Lichtechtheit</b> (Blaumassstab bis 8)	7/8 - ISO 105 B02 (Farbe Weiss nicht bewertet)		
<b>Mechanische Festigkeit</b>	<b>Zugfestigkeit</b>	<b>Weiterreissfestigkeit</b>	<b>Faltfestigkeit</b>
Kettrichtung	> 220 daN/5 cm	≥ 10 daN	≥ 120 daN/5 cm
Schussrichtung	> 200 daN/5 cm	≥ 9 daN	≥ 120 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
<b>Zugdehnung</b> (Kettrichtung und Schussrichtung)	< 5% - ISO 1421		
<b>Rolllänge</b>	Rollen von 52 lfm - Breite 320 cm: rollen von 33 lfm		
<b>Confection</b>	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](http://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: 250 - 320 CM



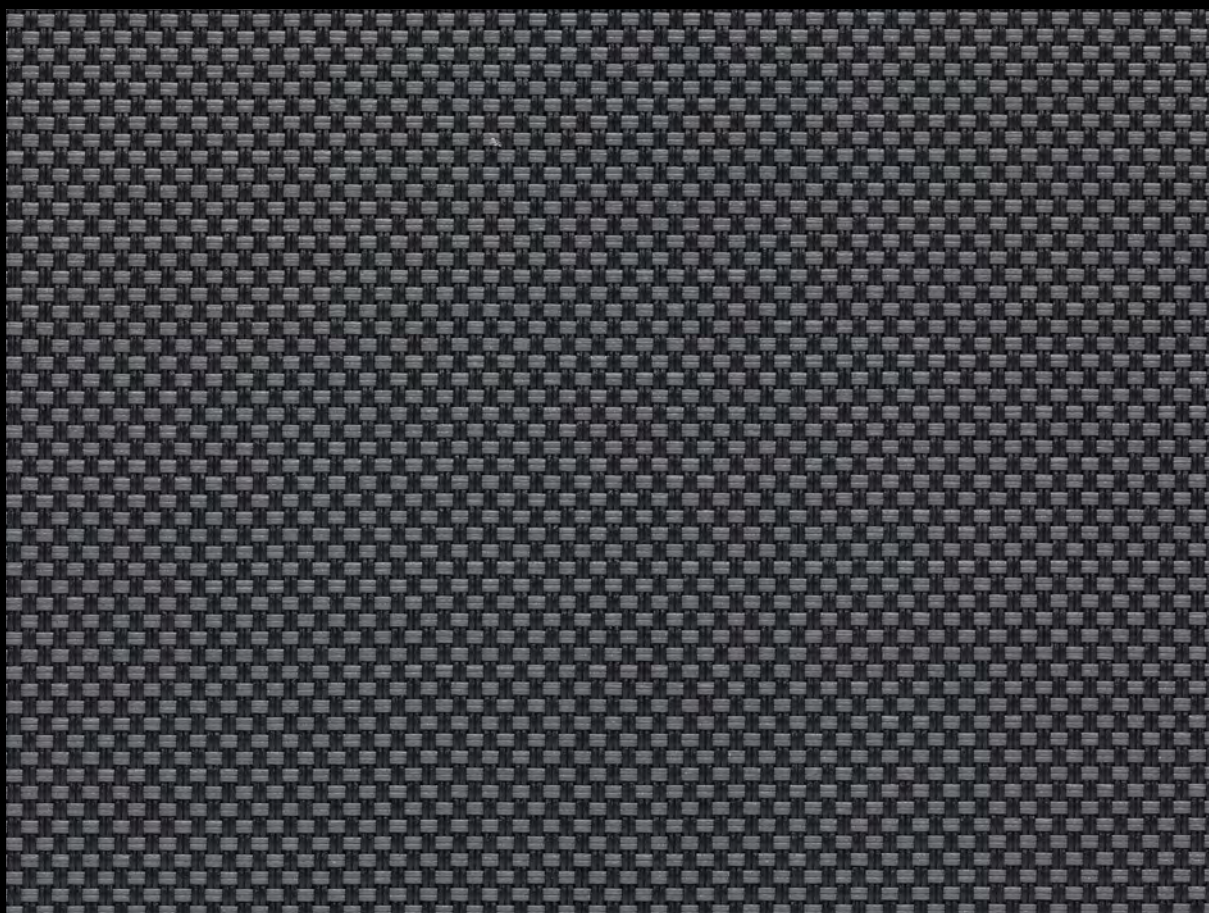
Geringfügige Farbabweichungen sind möglich

## 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



3001



## THERMISCHE UND OPTISCHE LEISTUNGSWERTE gemäss europäischer Norm EN 14501

NATTÉ 4503 - OF 3%	Thermische Leistungswerte					Optische Leistungswerte
	Gewebe			Gewebe + Verglasung / gtot Aussenbereich		Tv
Farben	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
<b>0202</b> Weiss	18	<b>68</b>	14	0,14 <b>3</b>	0,08 <b>4</b>	<b>18</b>
<b>0220</b> Weiss Linen	18	<b>61</b>	21	0,13 <b>3</b>	0,07 <b>4</b>	<b>17</b>
<b>0207</b> Weiss Perlen	14	<b>52</b>	34	0,11 <b>3</b>	0,07 <b>4</b>	<b>13</b>
<b>0702</b> Perlen Weiss	14	<b>50</b>	36	0,10 <b>3</b>	0,07 <b>4</b>	<b>12</b>
<b>0720</b> Perlen Linen	14	<b>44</b>	42	0,10 <b>3</b>	0,07 <b>4</b>	<b>12</b>
<b>0210</b> Weiss Sand	14	<b>54</b>	32	0,10 <b>3</b>	0,07 <b>4</b>	<b>11</b>
<b>0707</b> Perlen	12	<b>37</b>	51	0,09 <b>4</b>	0,06 <b>4</b>	<b>11</b>
<b>0710</b> Perlen Sand	12	<b>39</b>	49	0,09 <b>4</b>	0,06 <b>4</b>	<b>10</b>
<b>0201</b> Weiss Grau	10	<b>42</b>	48	0,08 <b>4</b>	0,04 <b>4</b>	<b>7</b>
<b>0701</b> Perlen Grau	9	<b>29</b>	62	0,07 <b>4</b>	0,05 <b>4</b>	<b>7</b>
<b>0102</b> Grau Weiss	8	<b>38</b>	54	0,07 <b>4</b>	0,04 <b>4</b>	<b>6</b>
<b>0110</b> Grau Sand	7	<b>29</b>	64	0,06 <b>4</b>	0,05 <b>4</b>	<b>5</b>
<b>0101</b> Grau	6	<b>20</b>	74	0,05 <b>4</b>	0,04 <b>4</b>	<b>4</b>
<b>3006</b> Charcoal Bronze	4	<b>7</b>	89	0,05 <b>4</b>	0,04 <b>4</b>	<b>4</b>
<b>3030</b> Charcoal	4	<b>6</b>	90	0,05 <b>4</b>	0,04 <b>4</b>	<b>4</b>
<b>3001</b> Charcoal Grau	4	<b>11</b>	85	0,05 <b>4</b>	0,04 <b>4</b>	<b>3</b>

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 trahlungsphysikalischen Kenngrössen von Verglasungen" beschriebenen Berechnungsverfahren geprüfte Muster.

3001



## AUSSEN- UND INNENANWENDUNGEN



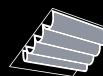
Rollos



Flächenvorhänge



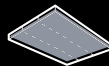
Ausfallmarkisen



Velums



Bedruckbar



Spanndecken

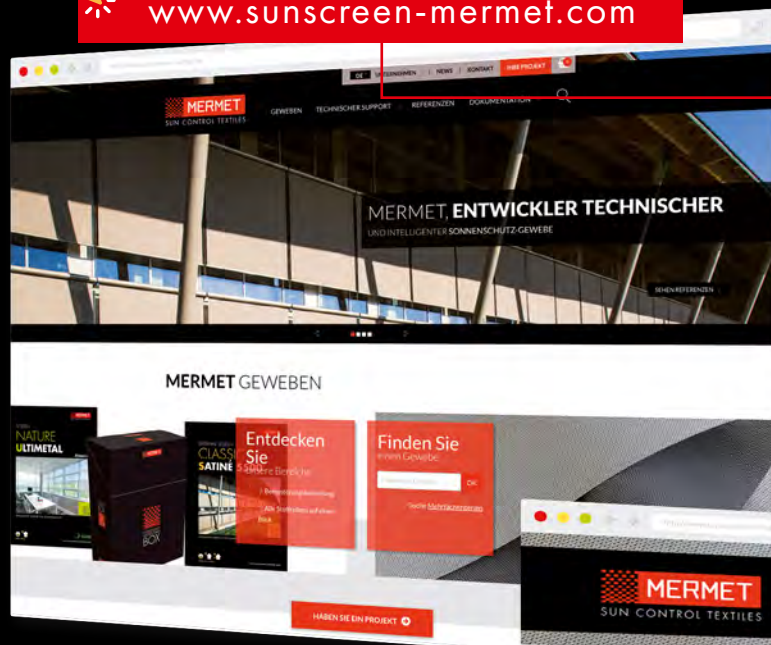


Raumausstattung



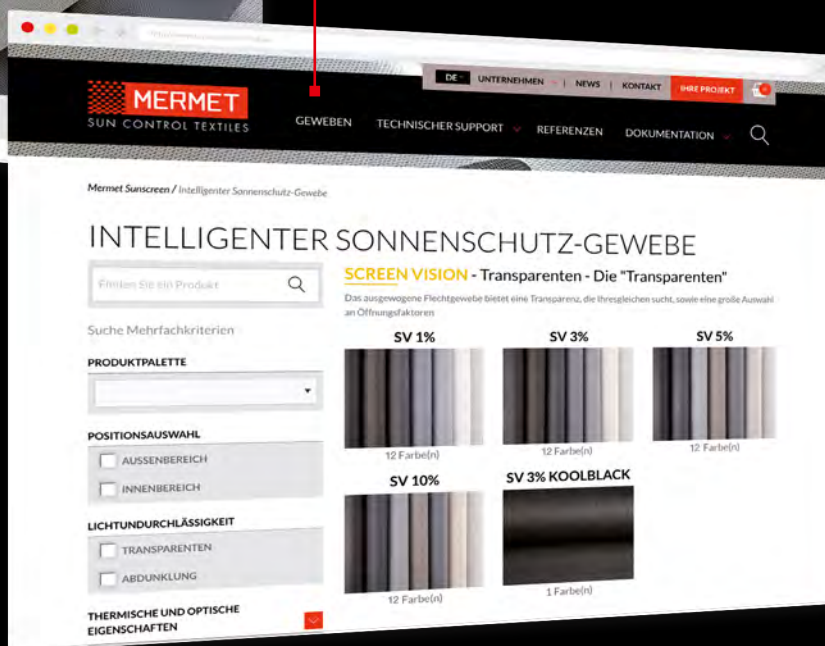


[www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com)



## 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



**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

A division of the brand

# MERMET

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](http://www.sunscreen-mermet.com).