MERMET
SUN CONTROL TEXTILES

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

NATTÉ 4503

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR

POSICIÓN EXTERIOR
Y INTERIOR

www.sunscreen-mermet.com

NATTÉ 4503
EXTERNAL SCREEN CLASSIC

NATTÉ 4503

EXCELENTE **CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO** Y DEL CALOR

96 %

DE LA ENERGÍA SOLAR RECHAZADA

320 CM

PARA EQUIPAR SIN SOLDADURA LAS VENTANAS DE GRANDES DIMENSIONES

- **CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO** máximo : **FILTRA** hasta el **97 % DE LOS RAYOS LUMINOSOS** (Tv = 3 %), clase de confort 1 según la normativa EN 14501:2021
- Excelente **PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR: RECHAZA** hasta el **96 % DE LA ENERGÍA SOLAR** en aplicación exterior (gtot = 0,04 / acristalamiento g = 0,32 y U = 1,1 W/m² K), clase de confort 4 (muy buen efecto) según la normativa EN 14501
- **ECONÓMICO : 2 ANCHOS (250** y **320 CM)** para optimizar la confección de los paneles de tejidos
- Perfecta adecuación con mecanismos con guías laterales tipo **ZIP** (con cremallera)
- **RESISTENTE A LAS INCLEMENCIAS** y a la decoloración debido a los UV
- **ESTABILIDAD DIMENSIONAL, DURABILIDAD** (10.000 ciclos, clase 3 según la norma NF EN 13561), **RESISTENCIA MECÁNICA :** una planeidad perfecta incluso en grandes dimensiones
- Salud / Seguridad : responde a las exigencias de los locales abiertos al público

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NATTÉ 4503			
Composición	42 % Fibra de vidrio - 58 % PVC		
Clasificación al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	**M1** (F) - NFP 92 503 **B1** (DE) - DIN 4102-1 **Euroclass C-s3-d0** (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716		**BS** (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 **F3** (F) - NF F 16-101 **PCS** : 13,2 MJ/kg (7,39 MJ/m²)
Salud, seguridad	**Greenguard® GOLD :** Garantía de la calidad del aire interior (POV)		
Coeficiente de apertura	3 %		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 97 %		
Anchos	250 - 320 cm		
Peso/m²	560 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Espesor	0,53 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		
Solidez de los colores a la luz (escala de 8)	7/8 - ISO 105 B02 (color blanco non incluido)		
Resistencia mecánica	**Rotura**	**Desgarro**	**Plegado**
Urdimbre	> 220 daN/5 cm	≥ 10 daN	≥ 120 daN/5 cm
Trama	> 200 daN/5 cm	≥ 9 daN	≥ 120 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421		
Acondicionamiento	Rollos de 52 metros - Ancho 320 cm : rollos de 33 metros		
Confección	Pestaña de consejos sobre pedido		

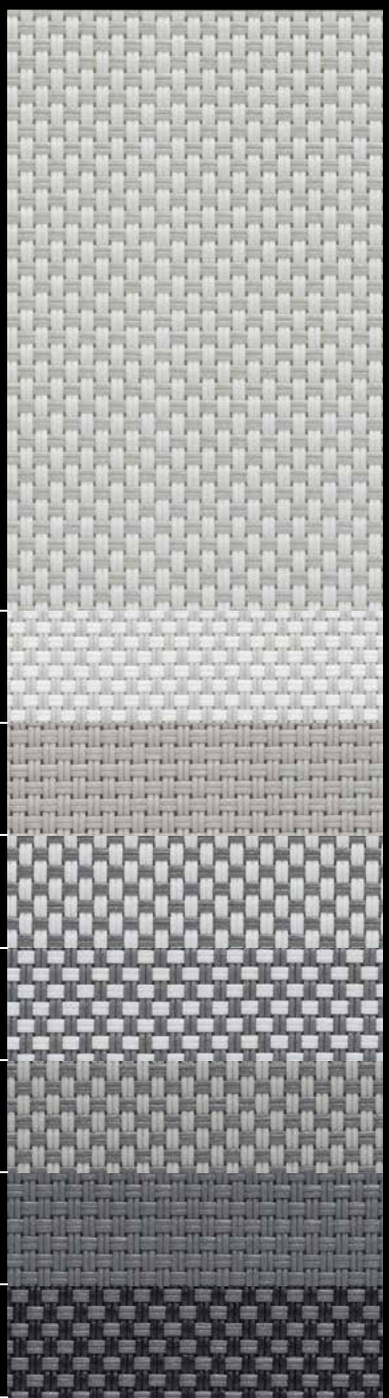
Las características y cualidades técnicas de este producto están conformes a la fecha de emisión del presente folleto. La sociedad MERMET SAS se reserva el derecho de modificarlas, y únicamente dan fe las que figuran en el sitio web www.sunscreen-mermet.com. La sociedad MERMET SAS se reserva también y si procede el derecho de retirar este producto de la venta si, a razón de una evolución de la reglamentación o de saber o conocimientos, una de las características y cualidades técnicas cualesquiera enunciadas más arriba fallaran o fueran imposibilitadas.

* Certificados disponibles, contactar con Mermet

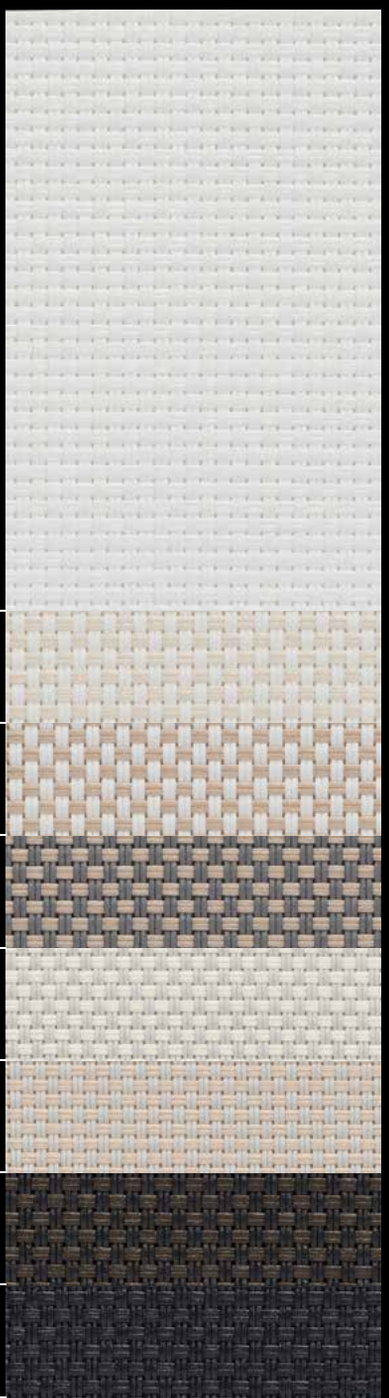
** Procedimiento interno, derivado de ISO 1421

NATTÉ 4503

ANCHOS : 250 - 320 CM



0207
0702
0707
0201
0102
0701
0101
3001



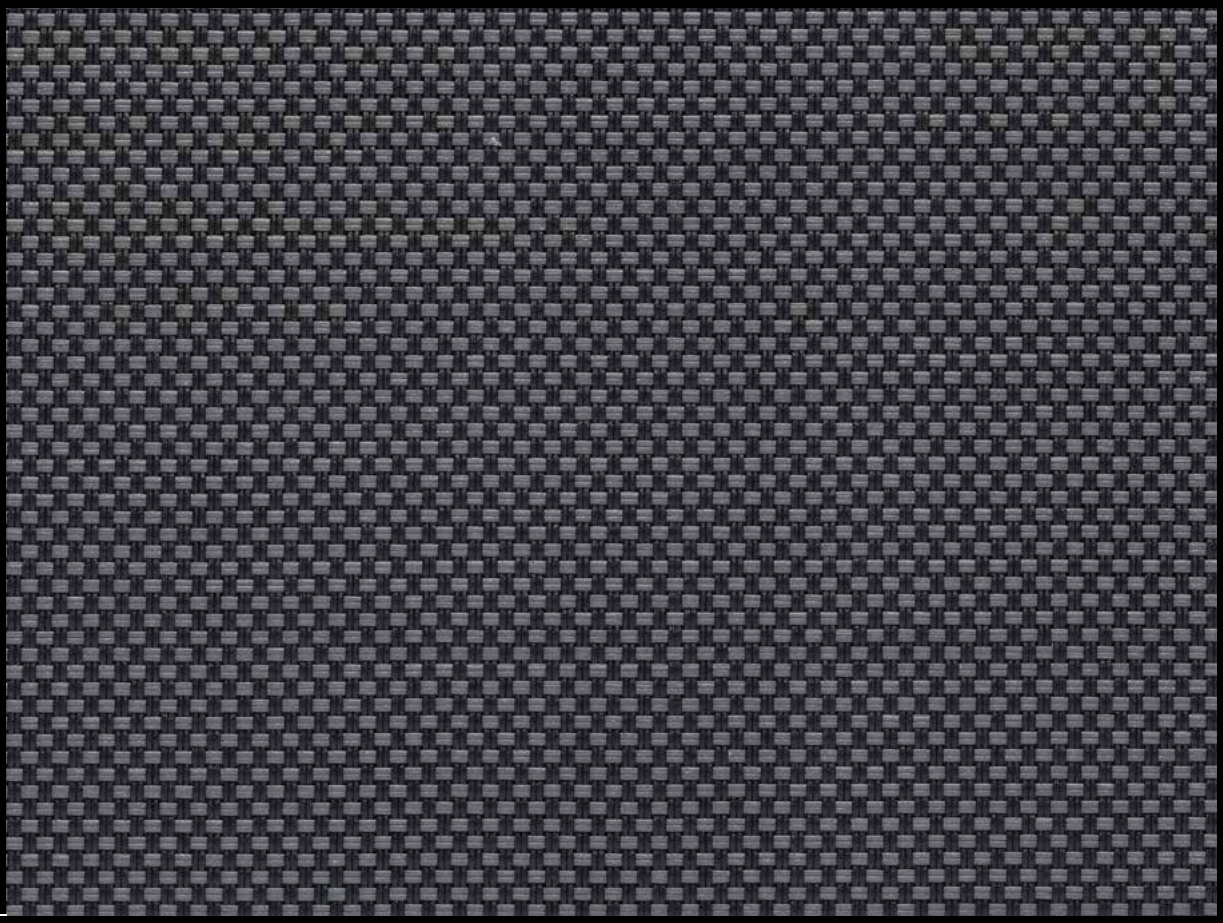
0202
0220
0210
0110
0720
0710
3006
3030

Los colores pueden no parecerse exactamente a los colores reales

SERVICIO

- Cálculo del factor solar gtot (acristalamiento + cortina)
- Valores espectrales térmicos y ópticos disponibles bajo petición
- Descripción de los productos
- Muestras A4 y modelos
- Formación sobre la funcionalidad de los tejidos

NATTÉ 4503



3001

VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

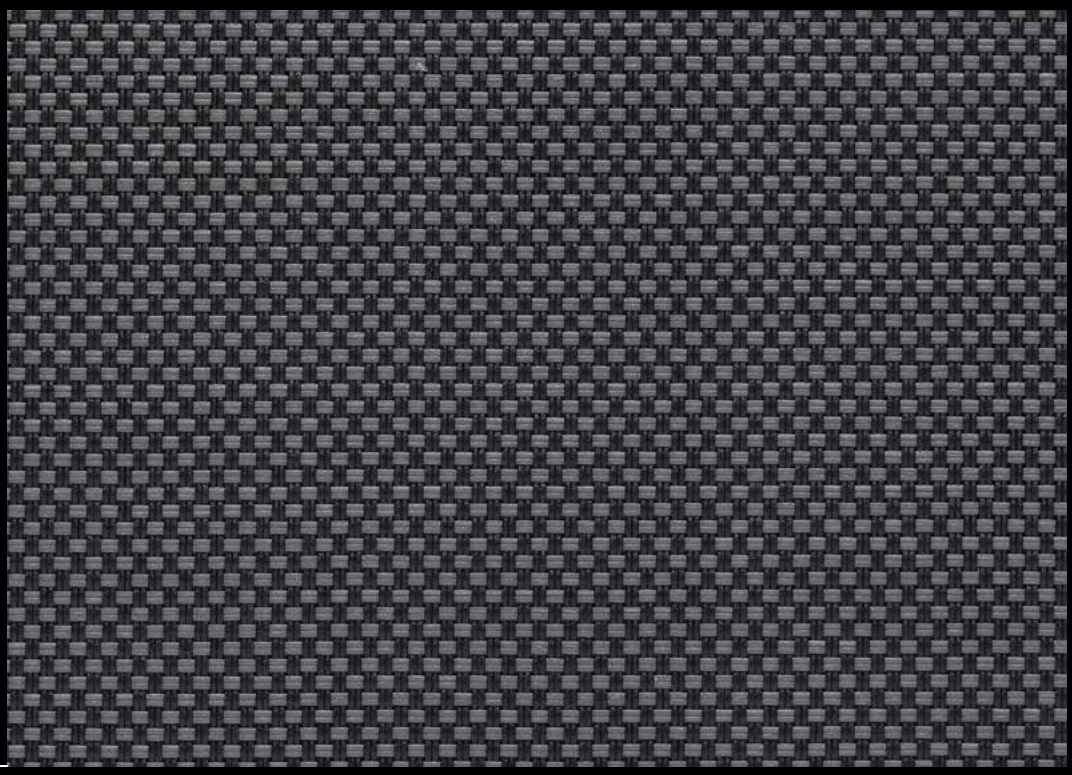
NATTÉ 4503 - OF 3%	**Valores térmicos**					**Valores ópticos**
	Tejido			**Tejido + Acristalamiento / gtot exterior**		**Tv**
Colores	**Ts**	**Rs**	**As**	**C : gv = 0,59**	**D : gv = 0,32**	
0202 Blanco	18	**68**	14	0,14 ❸	0,08 ❹	**18**
0220 Blanco Lino	18	**61**	21	0,13 ❸	0,07 ❹	**17**
0207 Blanco Perla	14	**52**	34	0,11 ❸	0,07 ❹	**13**
0702 Perla Blanco	14	**50**	36	0,10 ❸	0,07 ❹	**12**
0720 Perla Lino	14	**44**	42	0,10 ❸	0,07 ❹	**12**
0210 Blanco Arena	14	**54**	32	0,10 ❸	0,07 ❹	**11**
0707 Perla	12	**37**	51	0,09 ❹	0,06 ❹	**11**
0710 Perla Arena	12	**39**	49	0,09 ❹	0,06 ❹	**10**
0201 Blanco Gris	10	**42**	48	0,08 ❹	0,04 ❹	**7**
0701 Perla Gris	9	**29**	62	0,07 ❹	0,05 ❹	**7**
0102 Gris Blanco	8	**38**	54	0,07 ❹	0,04 ❹	**6**
0110 Gris Arena	7	**29**	64	0,06 ❹	0,05 ❹	**5**
0101 Gris	6	**20**	74	0,05 ❹	0,04 ❹	**4**
3006 Carbón Bronce	4	**7**	89	0,05 ❹	0,04 ❹	**4**
3030 Carbón	4	**6**	90	0,05 ❹	0,04 ❹	**4**
3001 Carbón Gris	4	**11**	85	0,05 ❹	0,04 ❹	**3**

gv = 0,59: factor solar del acristalamiento de referencia (C), doble acristalamiento 4/16/4 poco emisor, relleno de Argón (factor de transmisión térmica U = 1,2 W/m²K).
gv = 0,32: factor solar del acristalamiento de referencia (D), doble acristalamiento reflectante 4/16/4 poco emisor, relleno de Argón (factor de transmisión térmica U = 1,1 W/m²K).

Clasificación de confort según la norma EN 14501 : ❶ muy poco efecto ❶ poco efecto ❷ efecto moderado ❸ buen efecto ❹ muy buen efecto

Muestras probadas según la norma EN 14500 fijando los métodos de cálculo conforme a las normas "dispositivos de protección solar combinados con un acristalamiento – cálculo del factor de transmisión solar y luminosa – parte 2: EN 13363-2 método detallado", y la norma EN 410 "cristal en la construcción - Determinación de las características luminosas y solares de los acristalamientos."

NATTÉ 4503



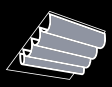
3001

POSICIONES EXTERIORES Y INTERIORES

Estores verticales enrollables

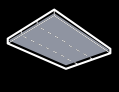
Paneles deslizantes o fijos

Toldos

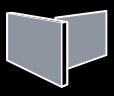


Jardín de invierno

Imprimible



Techos tensados



Distribución del espacio

Enduris™ GLASS CORE

GREENGUARD GOLD

GARANTÍA CINCO AÑOS

SIN PLOMO Pb

IGNÍFUGO

REACH COMPLIANT

10 000 CICLOS 10000

www.sunscreen-mermet.com

ENCUENTRA EN 3 CLICS EL **TEJIDO MÁS ADAPTADO** a tu proyecto

- Un motor de búsqueda con criterios de selección
- Varios documentos para descargar
- Toda la información del producto disponible
- Una biblioteca de referencias

pemaco + caracas V6 - 05/2025 - © J. Kortilux - espai@espai-foto.com - Mermet SAS

LA COLECCIÓN MERMET ofrece **una amplia selección de tejidos** para aplicaciones exteriores o interiores, desde la transparencia hasta la ocultación total, para el confort térmico y óptico. Para recibir otros folletos de la colección, **ponte en contacto con nosotros.**

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 - Francia
Tel. +33(0) 474 336 615 - Fax +33(0) 474 339 729

El presente folleto debe leerse e interpretarse conforme a las Condiciones Generales de Venta (CGV) de la sociedad MERMET SAS, con las cuales forma un todo inseparable. Las CGV actualizadas, y desde entonces únicamente aplicables de forma jurídica a la sociedad, son las que figuran en el sitio web de la sociedad MERMET SAS en la siguiente dirección: www.sunscreen-mermet.com.

A division of the brand MERMET