

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

# NATTÉ 4503



COLECCIÓN  
**2018**  
**2021**

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN EXTERIOR  
Y INTERIOR

# 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** ( $T_v = 3 \%$ ), clase de confort 3 (buen efecto) según la normativa EN 14501

■ Excelente **PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR: RECHAZA** hasta el **96 % DE LA ENERGÍA SOLAR** en aplicación exterior ( $g_{tot} = 0,04$  / acristalamiento  $g = 0,32$  y  $U = 1,1$ ), 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 respecto 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/m <sup>2</sup> )	
Salud, seguridad	Greenguard® : Garantía de la calidad de l'aire interior (POV)		
Coefficiente de apertura	3 %		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 97 %		
Anchos	250 - 320 cm		
Peso/m <sup>2</sup>	560 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Grosor	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](http://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

ANCHOS : 250 - 320 CM



Los colores pueden no parecerse exactamente a los colores reales

## SERVICIO +

- Cálculo del factor solar g<sub>tot</sub> (acristalamiento + cortina)
- Valores espectrales y valores térmicos y ópticos disponibles bajo petición
- Descripciones de los productos
- Muestras A4 y prototipos
- Formación en la funcionalidad de los tejidos

3001



## VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

NATTÉ 4503 - OF 3%	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / g <sub>tot</sub> exterior		
Colores	T <sub>s</sub>	R <sub>s</sub>	A <sub>s</sub>	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	T <sub>v</sub>
0202 Blanco	18	68	14	0,14 ③	0,08 ④	18
0220 Blanco Lino	18	61	21	0,13 ③	0,07 ④	17
0207 Blanco Perla	14	52	34	0,11 ③	0,07 ④	13
0702 Perla Blanco	14	50	36	0,10 ③	0,07 ④	12
0720 Perla Lino	14	44	42	0,10 ③	0,07 ④	12
0210 Blanco Arena	14	54	32	0,10 ③	0,07 ④	11
0707 Perla	12	37	51	0,09 ④	0,06 ④	11
0710 Perla Arena	12	39	49	0,09 ④	0,06 ④	10
0201 Blanco Gris	10	42	48	0,08 ④	0,04 ④	7
0701 Perla Gris	9	29	62	0,07 ④	0,05 ④	7
0102 Gris Blanco	8	38	54	0,07 ④	0,04 ④	6
0110 Gris Arena	7	29	64	0,06 ④	0,05 ④	5
0101 Gris	6	20	74	0,05 ④	0,04 ④	4
3006 Carbón Bronce	4	7	89	0,05 ④	0,04 ④	4
3030 Carbón	4	6	90	0,05 ④	0,04 ④	4
3001 Carbón Gris	4	11	85	0,05 ④	0,04 ④	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 : ① muy poco efecto ② poco efecto ③ efecto moderado ④ buen efecto ⑤ 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."

3001



## POSICIONES EXTERIORES Y INTERIORES



Estores verticales enrollables



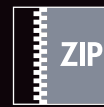
Paneles deslizantes o fijos



Toldos



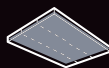
Jardín de invierno



Estores ZIP



Imprimible



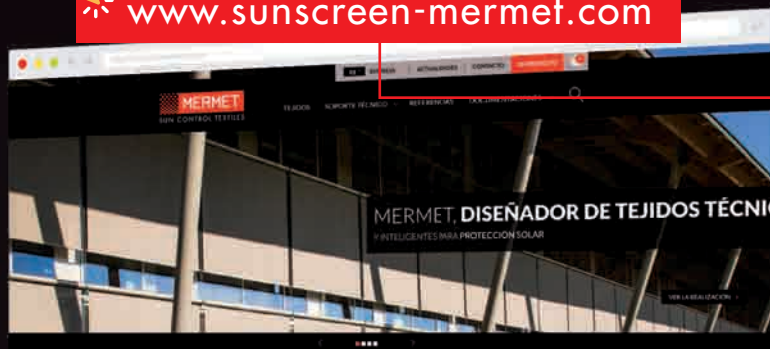
Techos tensados



Distribución del espacio



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

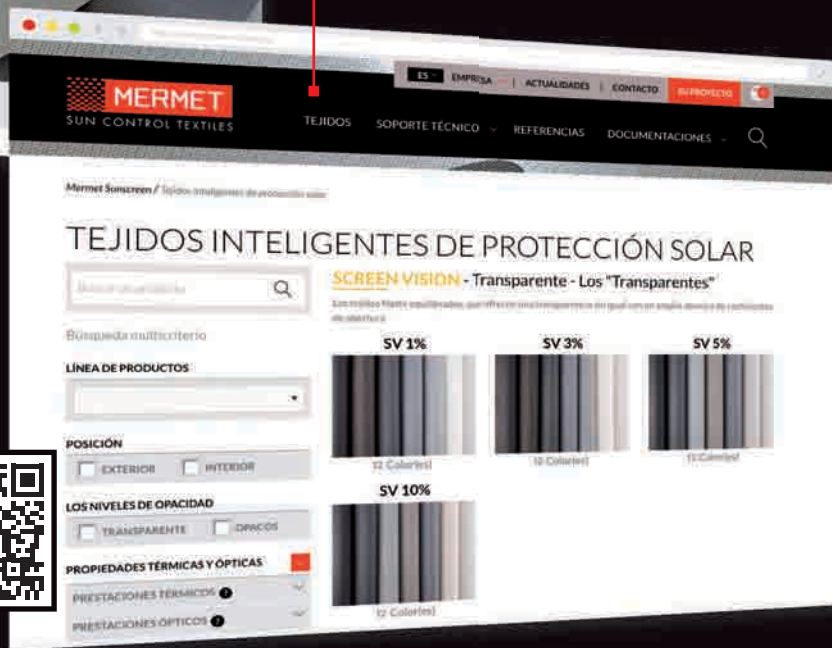


## ENCONTRAR EN 3 CLICS EL TEJIDO MEJOR ADAPTADO a su proyecto

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



Ir directamente al catálogo de productos >



LA COLECCIÓN MERMET ofrece una amplia selección de tejidos para aplicaciones exteriores o interiores, de la transparencia a la ocultación total, para el confort térmico y óptico. Para recibir otros folletos de la colección, **contáctenos**.



SCREEN VISION / DESIGN / THERMIC / LOW E

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

SCREEN NATURE

BLACKOUT 100 %

ACOUSTICS



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