

BLACKOUT 100%

# KARELLIS 11301



COLECCIÓN  
**2018**  
**2021**

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN  
INTERIOR

# KARELLIS 11301

EL OPACO DE **GRAN ANCHO**, FINO Y LIGERO

**100%**  
OPACO

**300 CM**  
GRAN ANCHO

- **BLOQUEA EL 100 % DE LA RADIACIÓN LUMINOSA Y UV** con 100.000 Lux
- **CONFORT TÉRMICO** : rechaza el **87 % DE LA RADIACIÓN SOLAR** ( $g_{tot} = 0,13$  / acristalamiento  $g = 0,32$  y  $U = 1,1$ )
- Tejido de poliéster recubierto sin PVC
- Tejido **LIGERO Y FINO**, se inserta en los estores con **CAJÓN DE DIMENSIONES REDUCIDAS**
- 6 colores disponibles, **IDÉNTICO EN AMBAS CARAS** para colaborar a la armonía de la fachada vista desde el exterior
- **ESTABILIDAD DIMENSIONAL, DURABILIDAD** (10.000 ciclos, clase 3 según la norma NF EN 13120), **RESISTENCIA MECÁNICA** : una planeidad perfecta incluso en grandes dimensiones
- Salud/Seguridad : responde a las exigencias de los locales abiertos al público

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

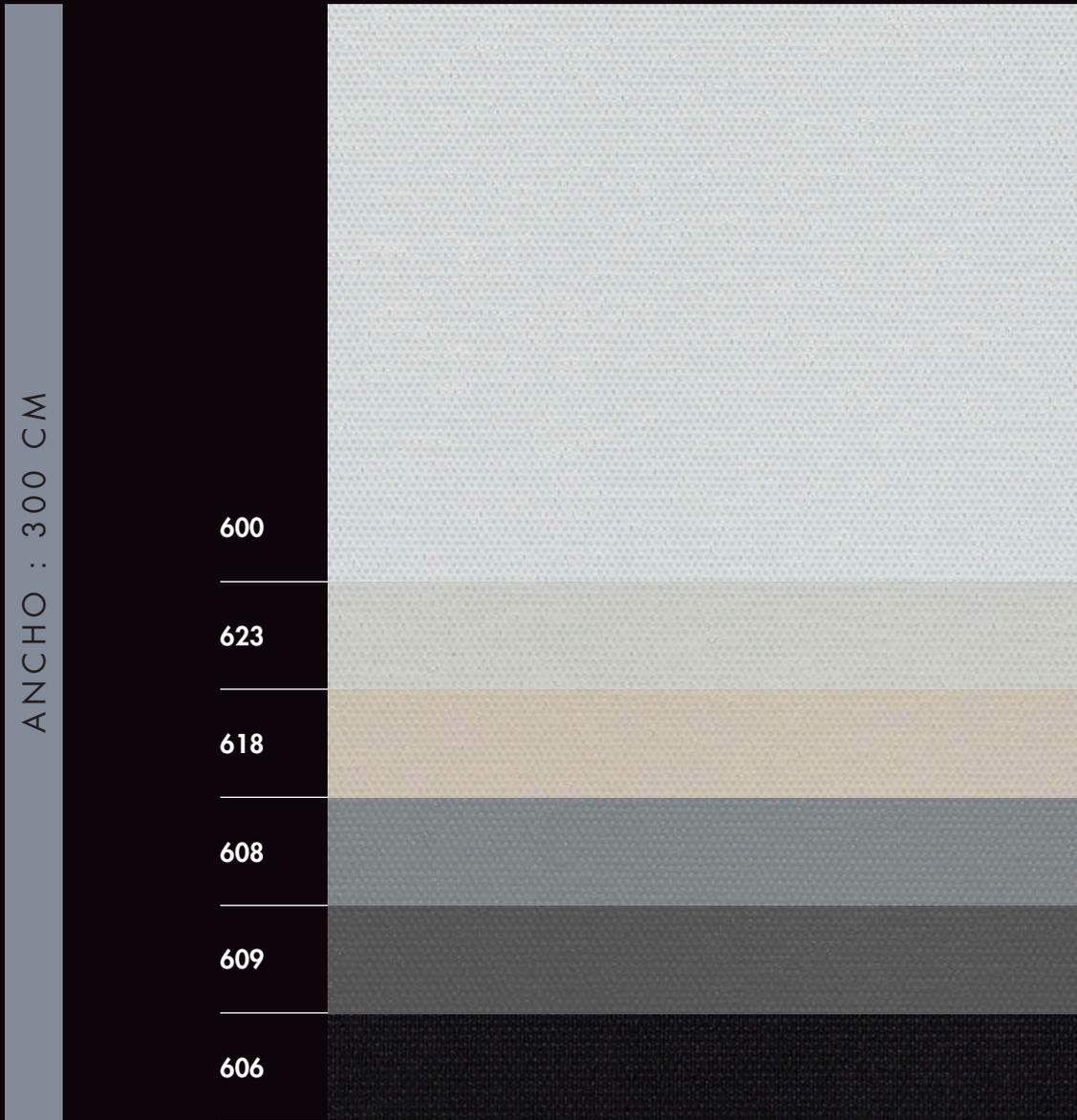
KARELLIS 11301			
Composición	Tejido de poliéster recubierto sin PVC		
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	M1 (F) - NFP 92 503, NFP 92 504 y NFP 92 505 B1 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 5867 IMO - MED 2014/90/EU	CLASE 1 (SP) - EN 13773 F3 (F) - NF F 16-101 PCS : 20,4 MJ/kg (6,12 a 7,14 MJ/m <sup>2</sup> )	
Salud, seguridad	Greenguard® GOLD : Garantía de la calidad del aire interior (POV) Resistencia a las bacterias : Más del 99 % de las bacterias destruidas - ASTM E 2180		
Opacidad***	100 % hasta 100.000 lux (500 W) según colores		
Bloqueo de rayos UV	100 %		
Ancho	300 cm		
Peso/m <sup>2</sup>	290 g ± 10 % (color 606) / 330 g ± 10 % (colores 600,623,618,609,608) - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,35 mm ± 10 % - ISO 2286 - 3		
Solidez de los colores a la luz (escala de 8)	6/8 - ISO 105 B02 (color blanco non incluido)		
Resistencia mecánica	Rotura	Desgarro	Plegado
Urdimbre	> 150 daN/5 cm	≥ 9 daN	≥ 140 daN/5 cm
Trama	> 70 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 80 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 20 % - ISO 1421		
Acondicionamiento	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

\*\*\* Opacidad : 100 % a 100.000 lux (colores 606, 608, 609), 100 % a 60.000 lux (colores 618, 623), 100 % a 50.000 lux (color 600)



**SERVICIO** 

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

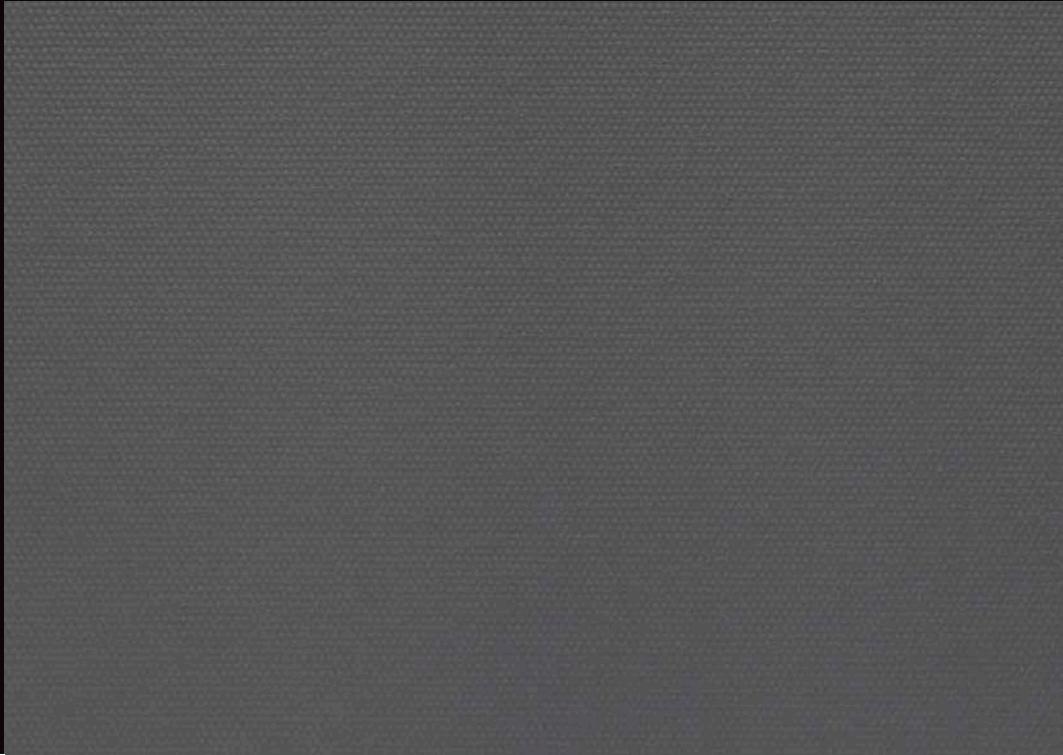
## VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

KARELLIS 11301 OF 0%	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot interior		Tv
Colores	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
600 Blanco	0	64	36	0,28 ②	0,13 ③	0
623 Sahel	0	56	44	0,32 ②	0,16 ②	0
618 Mississippi	0	49	51	0,36 ①	0,19 ②	0
608 Chartreux	0	24	76	0,46 ①	0,26 ②	0
609 Loutre	0	15	85	0,51 ①	0,28 ②	0
606 Negro	0	5	95	0,55 ①	0,31 ②	0

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."



## POSICIONES INTERIORES



Estores verticales enrollables



Paneles deslizantes o fijos



Jardín de invierno



Estores ZIP



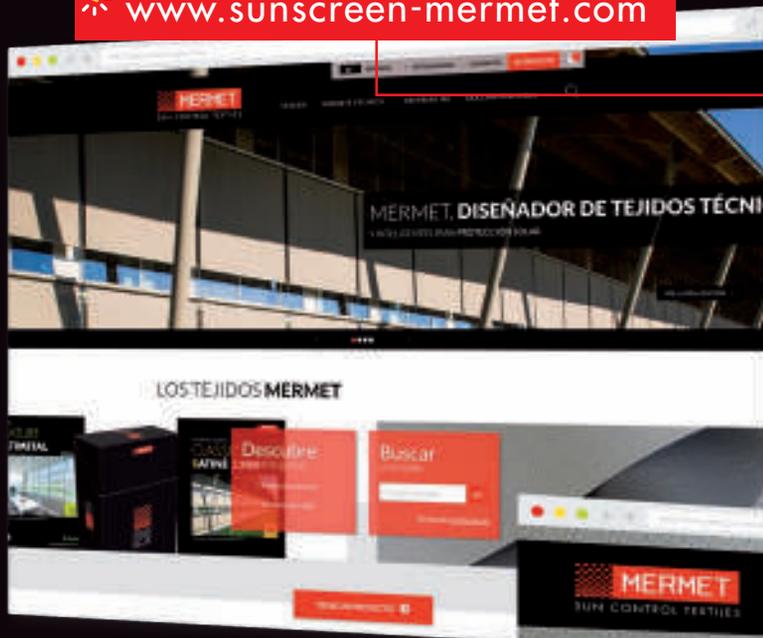
Imprimible



Distribución del espacio



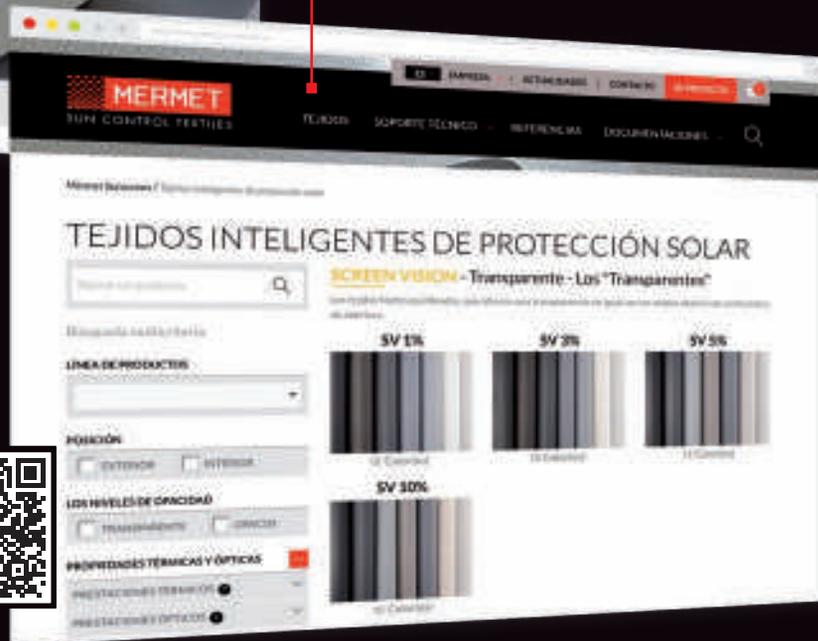
 [www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com)



## 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

Ir directamente al catálogo de productos >



 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

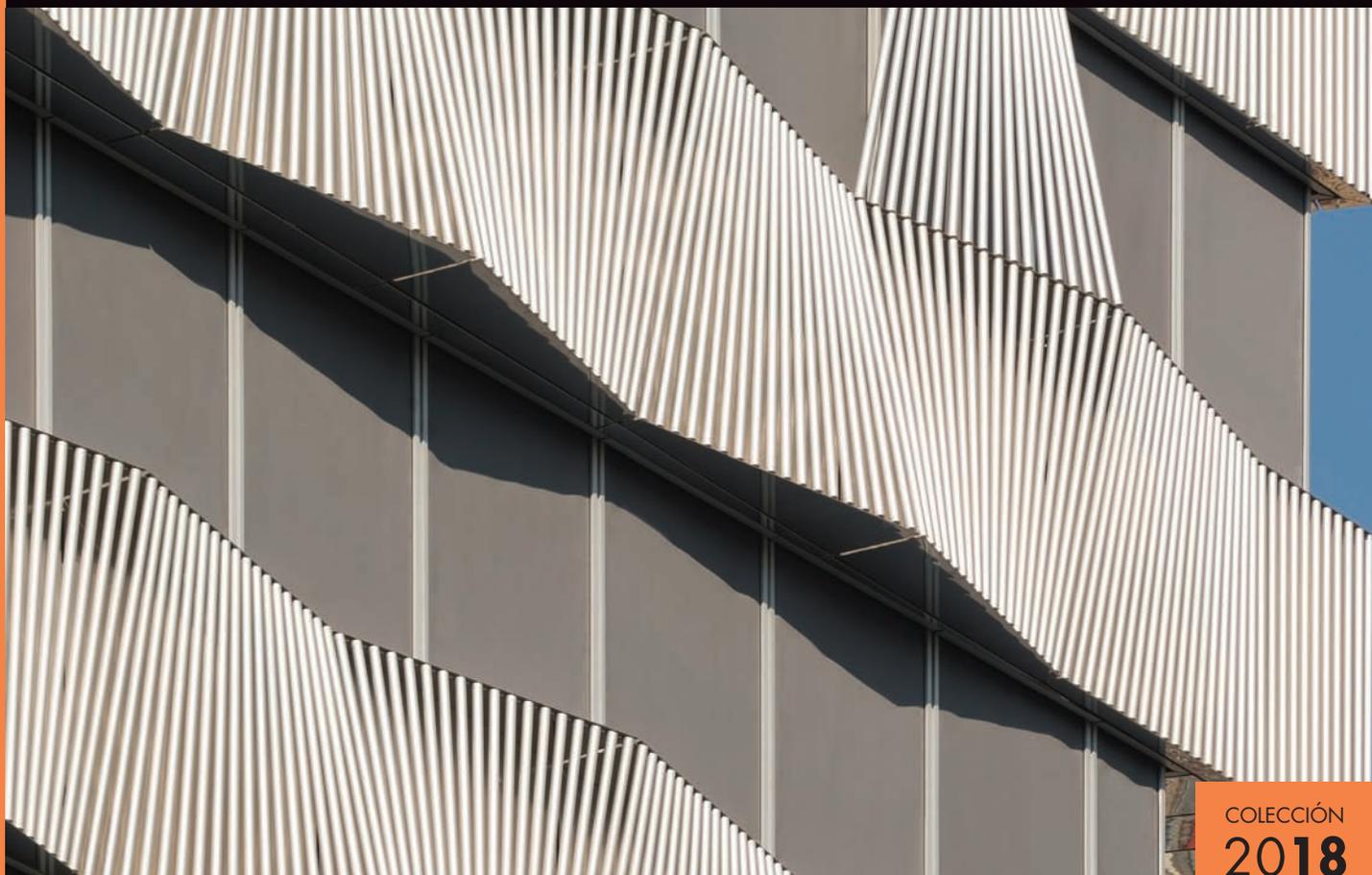


58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia  
Tel. +33(0) 474 336 615 - Fax +33(0) 474 339 729

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).

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

# SATINÉ 5500



COLECCIÓN  
**2018**  
**2021**

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN EXTERIOR  
Y INTERIOR

# SATINÉ 5500

LA GAMA **MÁS AMPLIA** DEL MERCADO,  
**52 COLORES DE DOBLE CARA**

**4 COLORES RAL**

PERFECTA INTEGRACIÓN  
EN LAS FACHADAS

**320 CM**

PARA EQUIPAR SIN  
SOLDADURA LAS VENTANAS  
DE GRANDES DIMENSIONES

- **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), clase de confort 4 (muy buen efecto) según la normativa EN 14501
- Muy buen **CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO** gracias a su tejido Satiné en diagonal, optimizando la aportación de luz natural: filtra hasta el 96 % de los rayos luminosos (Tv = 4 %), clase de confort 3 (buen efecto) según la normativa EN 14501
- **TRANSPARENCIA** : visión clara hacia el exterior
- **ECONÓMICO : 4 ANCHOS (200, 250, 285 y 320 CM)** para optimizar la confección de los paneles y reducir los desperdicios 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

SATINÉ 5500			
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 BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716 C UNO (IT) - UNI 9177	IMO - MED 2014/90/EU CLASE 1 (SP) - EN 13773 FR (US) - NFPA 701 F3 (F) - NF F 16-101 PCS : 13,2 MJ/kg (6,86 MJ/m <sup>2</sup> )	
Salud, seguridad	Greenguard® GOLD : Garantía de la calidad del aire interior (POV) Resistencia a las bacterias : Más del 99 % de las bacterias destruidas - ASTM E 2180		
Coefficiente de apertura	4 %		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 96 %		
Anchos	200 - 250 - 285 - 320 cm (según colores)		
Peso/m <sup>2</sup>	520 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,75 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	≥ 9 daN	≥ 100 daN/5 cm
Trama	> 200 daN/5 cm	≥ 8 daN	≥ 100 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

# VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

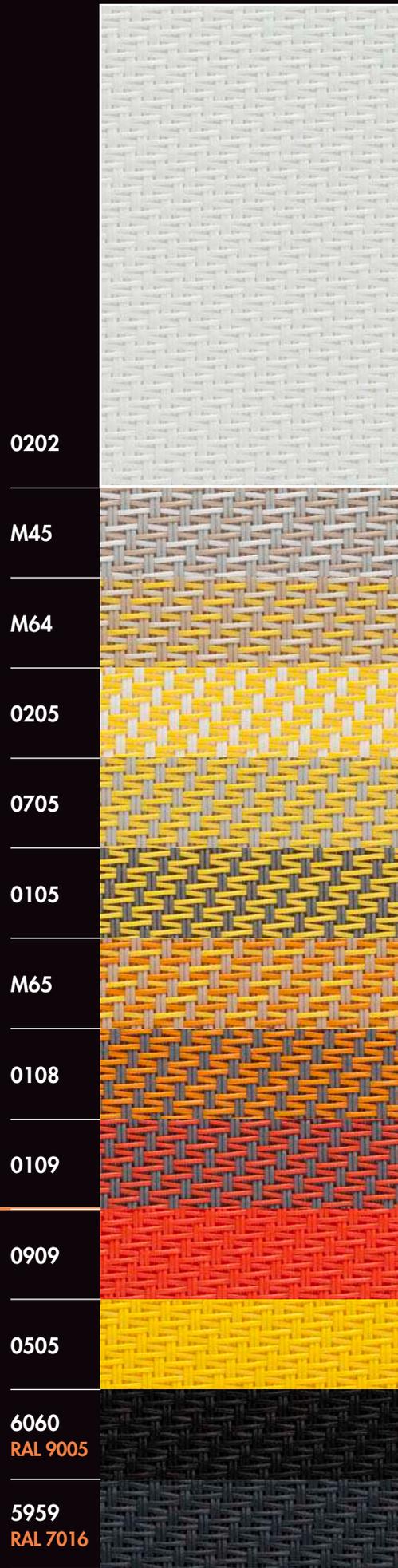
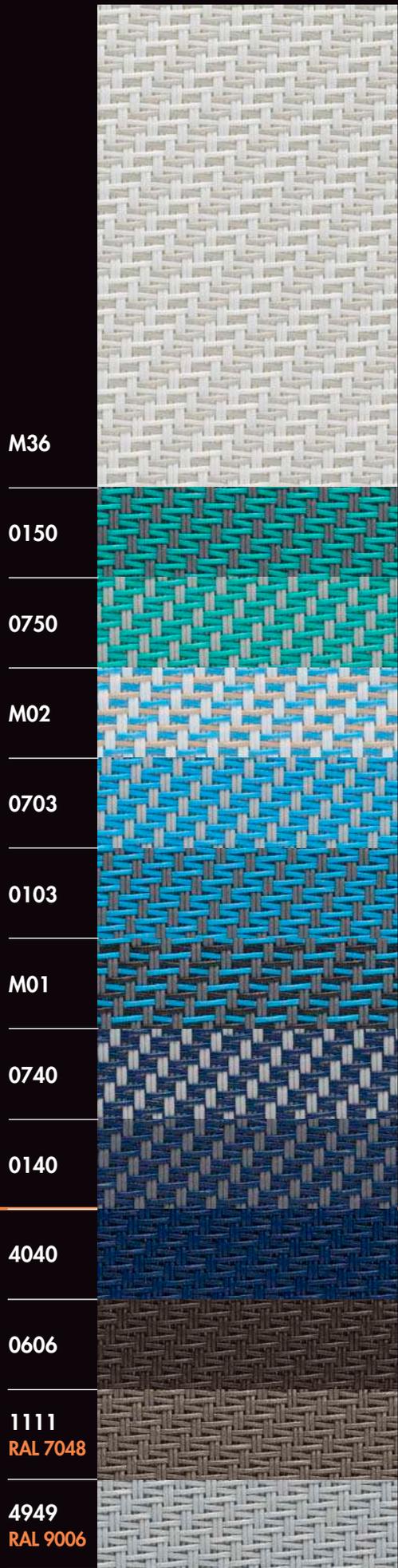
SATINÉ 5500 - OF 4%	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot exterior		
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
0202 Blanco	21	66	13	0,16 2	0,09 4	21
0205 Blanco Canario	19	58	23	0,14 3	0,08 4	18
2002 Lino Blanco	20	56	24	0,14 3	0,09 4	18
M36 020207 Blanco Blanco Perla	19	57	24	0,14 3	0,08 4	18
0505 Canario	20	51	29	0,15 2	0,08 4	17
2020 Lino	18	53	29	0,13 3	0,08 4	16
0207 Blanco Perla	17	50	33	0,12 3	0,08 4	16
0702 Perla Blanco	17	45	38	0,12 3	0,08 4	16
0210 Blanco Arena	17	50	33	0,12 3	0,08 4	15
0705 Perla Canario	16	40	44	0,12 3	0,08 4	15
0720 Perla Lino	17	41	42	0,12 3	0,08 4	15
M37 200710 Lino Perla Arena	16	45	39	0,12 3	0,07 4	14
M45 070210 Perla Blanco Arena	15	41	44	0,11 3	0,07 4	14
0707 Perla	14	38	48	0,11 3	0,07 4	13
1002 Arena Blanco	16	46	38	0,11 3	0,07 4	13
M02 020310 Blanco Turquesa Arena	17	49	34	0,12 3	0,08 4	13
M64 100520 Arena Canario Lino	16	43	41	0,11 3	0,07 4	12
0710 Perla Arena	14	38	48	0,10 3	0,07 4	12
M65 100508 Arena Canario Oro	15	42	43	0,11 3	0,07 4	11
0750 Perla Verde	14	33	53	0,10 3	0,06 4	11
1010 Arena	13	39	48	0,10 3	0,06 4	10
4949 RAL 9006 Aluminio Blanco	11	37	52	0,09 4	0,05 4	10
0201 Blanco Gris	12	37	51	0,09 4	0,06 4	10
0703 Perla Turquesa	14	38	48	0,10 3	0,06 4	9
2001 Lino Gris	12	32	56	0,09 4	0,06 4	9
0701 Perla Gris	11	27	62	0,08 4	0,06 4	9
M31 010207 Gris Blanco Perla	10	28	62	0,08 4	0,06 4	8
1001 Arena Gris	10	28	62	0,08 4	0,06 4	8
0740 Perla Marino	13	28	59	0,10 3	0,06 4	8
0706 Perla Bronce	8	18	74	0,07 4	0,05 4	8
0909 Mandarina	18	44	38	0,13 3	0,07 4	7
0102 Gris Blanco	10	31	59	0,08 4	0,05 4	7
0105 Gris Canario	9	28	63	0,07 4	0,05 4	7
0108 Gris Oro	11	26	63	0,08 4	0,06 4	7
0110 Gris Arena	10	25	65	0,07 4	0,05 4	7
0101 Gris	8	20	72	0,07 4	0,05 4	7
1006 Arena Bronce	8	18	74	0,07 4	0,05 4	7
0103 Gris Turquesa	9	26	65	0,07 4	0,05 4	6
0150 Gris Verde	9	23	68	0,07 4	0,05 4	6
M01 010330 Gris Turquesa Carbón	8	20	72	0,07 4	0,05 4	6
M38 300120 Carbón Gris Lino	6	13	81	0,06 4	0,05 4	6
0109 Gris Mandarina	9	26	65	0,07 4	0,05 4	5
4040 Marino	14	25	61	0,10 3	0,05 4	5
0140 Gris Marino	8	22	70	0,07 4	0,05 4	5
1111 RAL 7048 Gris Musgo Perlado	5	17	78	0,06 4	0,05 4	5
3001 Carbón Gris	5	10	85	0,06 4	0,04 4	5
0130 Gris Carbón	5	12	83	0,06 4	0,05 4	5
0606 Bronce	5	7	88	0,06 4	0,05 4	5
3006 Carbón Bronce	4	7	89	0,05 4	0,04 4	4
5959 RAL 7016 Gris Antracita	4	7	89	0,05 4	0,04 4	4
3030 Carbón	4	6	90	0,05 4	0,04 4	4
6060 RAL 9005 Negro Intenso	4	4	92	0,05 4	0,04 4	4

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."

ANCHOS : 200 - 250 - 285 - 320 CM



Unicamente disponibles en 285 cm



Unicamente disponibles en 285 cm



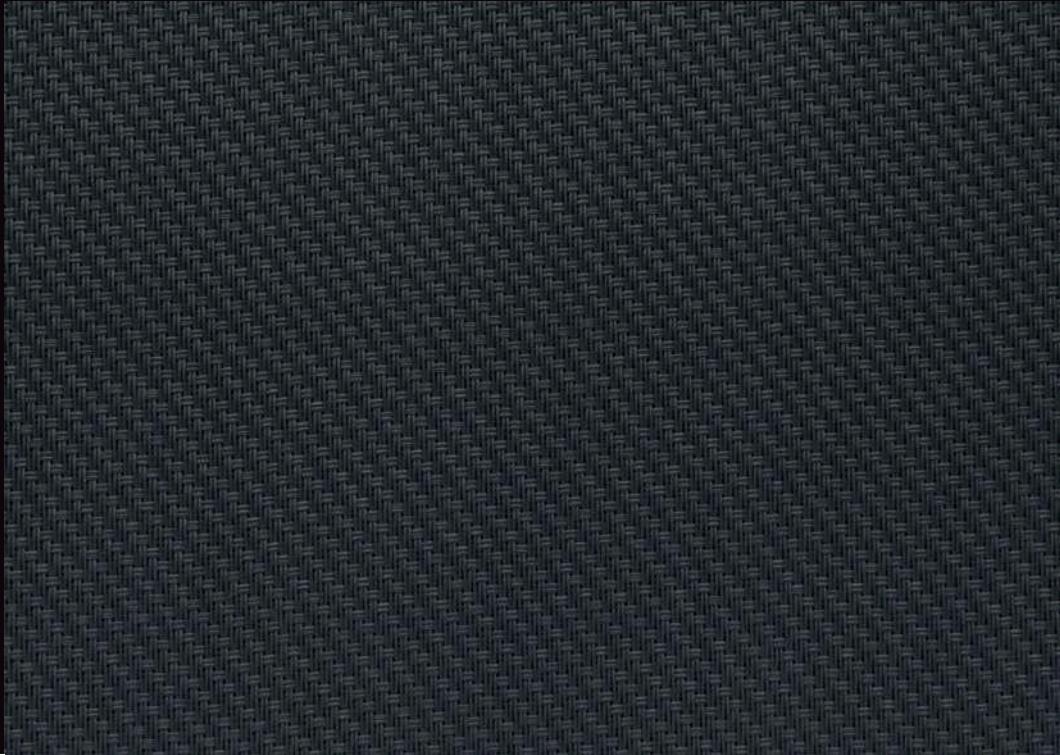
5959  
RAL  
7016

## SERVICIO +

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

# SATINÉ 5500

5959  
RAL  
7016



## POSICIONES EXTERIORES Y INTERIORES



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

Ir directamente al catálogo de productos >



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



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).

SCREEN DESIGN

# M-SCREEN

## 8501-8503-8505



COLECCIÓN  
**2018**  
**2021**

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN  
INTERIOR

# M-SCREEN 8501-8503-8505

CONFORT TÉRMICO Y ÓPTICO, EXCELENTE  
ARMONÍA CON LOS ESPACIOS INTERIORES

22

COLORES  
DE MODA

320 CM

PARA EQUIPAR SIN  
SOLDADURA LAS VENTANAS  
DE GRANDES DIMENSIONES

- **3 COEFICIENTES DE APERTURA DE UN 1 %, 3 % y 5 %** para optimizar la protección solar según la orientación del edificio
- **EXCELENTE CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO (M-Screen 8501) :** FILTRA HASTA EL 100 % DE LOS RAYOS LUMINOSOS ( $T_v = 0 \%$ ), clase de confort 3 (buen efecto) según la normativa EN 14501
- **CONFORT TÉRMICO INTERIOR :** rechaza hasta el 87 % de la energía solar ( $g_{tot} = 0,13$  / acristalamiento  $g = 0,32$  y  $U = 1,1$ )
- **TRANSPARENCIA** óptima y entrada de **LUZ NATURAL** para mejorar el rendimiento energético de los edificios
- Gran ancho de **320 CM** disponible para equipar sin soldadura **LAS VENTANAS DE GRANDES DIMENSIONES**
- **ECONÓMICO : 3 ANCHOS (200, 250 y 320 CM)** para optimizar la confección de los paneles y reducir los desperdicios de tejidos
- **ESTABILIDAD DIMENSIONAL, DURABILIDAD** (10.000 ciclos, clase 3 según la norma NF EN 13120), **RESISTENCIA MECÁNICA:** una planeidad perfecta incluso en grandes dimensiones
- Salud / Seguridad : responde a las exigencias de los locales abiertos al público

## POSICIONES INTERIORES



# VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

M-SCREEN 8501 - OF 1% M-SCREEN 8503 - OF 3% M-SCREEN 8505 - OF 5%	Valores térmicos															Valores ópticos		
	Tejido						Tejido + Acristalamiento / gtot interior									Tv		
	Ts			Rs			As			C : gv = 0,59			D : gv = 0,32					
Colores	8501	8503	8505	8501	8503	8505	8501	8503	8505	8501	8503	8505	8501	8503	8505	8501	8503	8505
0221 Blanco Flor de loto	18	22	24	66	61	60	16	17	16	0,30 2	0,33 2	0,34 2	0,14 3	0,16 2	0,17 2	17	20	23
0202 Blanco	18	20	21	70	69	67	12	11	12	0,28 2	0,29 2	0,31 2	0,13 3	0,13 3	0,14 3	17	19	21
0220 Blanco Lino	16	20	22	65	60	60	19	20	18	0,30 2	0,34 2	0,33 2	0,14 3	0,17 2	0,18 2	14	17	20
0721 Perla Flor de loto	12	17	19	42	41	39	46	42	42	0,41 1	0,41 1	0,42 1	0,22 2	0,22 2	0,23 2	10	15	17
0207 Blanco Perla	12	14	18	58	53	52	30	33	30	0,33 2	0,36 1	0,37 1	0,16 2	0,18 2	0,18 2	10	13	16
0771 Perla Albaricoque	13	20	19	40	40	38	47	40	43	0,42 1	0,42 1	0,43 1	0,22 2	0,23 2	0,24 2	11	16	16
0720 Perla Lino	11	15	17	43	42	41	46	43	42	0,41 1	0,41 1	0,42 1	0,22 2	0,22 2	0,23 2	9	13	15
0210 Blanco Arena	11	14	17	57	52	52	32	34	31	0,34 2	0,37 1	0,37 1	0,17 2	0,20 2	0,20 2	8	11	14
0702 Perla Blanco	12	14	16	46	49	47	42	37	37	0,39 1	0,38 1	0,38 1	0,20 2	0,19 2	0,20 2	9	12	14
0707 Perla	9	12	16	38	36	34	53	52	50	0,42 1	0,43 1	0,44 1	0,22 2	0,23 2	0,23 2	7	11	14
0201 Blanco Gris	8	11	15	50	43	44	42	46	41	0,37 1	0,41 1	0,41 1	0,19 2	0,22 2	0,21 2	6	8	12
0121 Gris Flor de loto	6	12	14	27	28	28	67	60	58	0,47 1	0,47 1	0,48 1	0,26 2	0,26 2	0,27 2	3	8	11
0171 Gris Albaricoque	7	12	15	25	28	26	68	60	59	0,48 1	0,48 1	0,48 1	0,27 2	0,27 2	0,27 2	3	8	11
0701 Perla Gris	7	9	12	32	29	29	61	62	59	0,44 1	0,47 1	0,48 1	0,25 2	0,25 2	0,25 2	4	7	10
0730 Perla Carbón	4	6	9	24	22	22	72	72	69	0,46 1	0,49 1	0,49 1	0,25 2	0,27 2	0,27 2	4	5	8
0101 Gris	4	7	11	20	20	20	76	73	69	0,52 0	0,52 0	0,51 0	0,29 2	0,28 2	0,29 2	2	4	8
3002 Carbón Blanco	1	4	7	17	22	20	82	74	73	0,51 0	0,49 1	0,50 0	0,28 2	0,26 2	0,27 2	1	4	6
3071 Carbón Albaricoque	1	4	7	10	14	12	89	82	81	0,54 0	0,52 0	0,53 0	0,30 2	0,29 2	0,29 2	1	4	6
3006 Carbón Bronce	0	3	5	6	6	6	94	91	89	0,55 0	0,56 0	0,55 0	0,30 2	0,31 2	0,31 2	0	3	6
3010 Carbón Arena	1	5	6	11	12	12	88	83	82	0,54 0	0,53 0	0,53 0	0,30 2	0,29 2	0,29 2	1	5	5
3001 Carbón Gris	1	4	6	8	9	9	91	87	85	0,55 0	0,54 0	0,55 0	0,30 2	0,30 2	0,31 2	1	4	5
3030 Carbón	1	3	4	5	6	5	94	91	91	0,55 0	0,56 0	0,56 0	0,31 2	0,31 2	0,31 2	0	3	4

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 :

- 0 muy poco efecto
- 1 poco efecto
- 2 efecto moderado
- 3 buen efecto
- 4 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."

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	M-SCREEN 8501	M-SCREEN 8503	M-SCREEN 8505
<b>Composición</b>	36 % Fibra de vidrio - 64 % PVC		
<b>Clasificación al fuego, al humo y otros informes de pruebas*</b>	<b>M1</b> (F) - NFP 92 503 <b>B1</b> (DE) - DIN 4102-1 / <b>B5</b> (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 <b>Euroclass C-s3-d0</b> (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716 <b>IMO</b> - MED 2014/90/EU ***		
<b>Salud, seguridad</b>	<b>Greenguard® GOLD</b> : Garantía de la calidad del aire interior (POV) <b>Resistencia a las bacterias</b> : Más del 99 % de las bacterias destruidas - ASTM E 2180		
<b>Coefficiente de apertura</b>	1 %	3 %	5 %
<b>Bloqueo de rayos UV</b>	Hasta un 100 %	Hasta un 98 %	Hasta un 96 %
<b>Anchos</b>	200 - 250 - 320 cm		
<b>Peso/m² - ISO 2286 - 2</b>	440 g ± 5%	415 g ± 5%	390 g ± 5%
<b>Espesor - ISO 2286 - 3</b>	0,50 mm ± 5%	0,48 mm ± 5%	0,50 mm ± 5%
<b>Solidez de los colores a la luz</b> (escala de 8)	7/8 - ISO 105 B02 (color blanco non incluido)		
<b>Resistencia mecánica</b>	<b>Urdimbre</b>	<b>Trama</b>	<b>Urdimbre</b> <b>Trama</b>
<b>Rotura</b> (daN/5 cm) - ISO 1421	> 150	> 140	> 150   > 150
<b>Desgarro</b> (daN) - EN 1875-3	≥ 5	≥ 4	≥ 5   ≥ 4
<b>Plegado</b> (daN/5 cm) - ISO 1421**	≥ 70	≥ 40	≥ 50   ≥ 50
<b>Alargamiento</b> (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421		
<b>Acondicionamiento</b>	Rollos de 33 metros		
<b>Confección</b>	Pestaña de consejos sobre pedido		

Las características y cualidades técnicas de estos productos 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 estos productos 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 adjunto fallaran o fueran imposibilitadas.

\* Certificados disponibles, contactar con Mermet

\*\* Procedimiento interno, derivado de ISO 1421

\*\*\* Sólo M-Screen 8505

### SERVICIO +

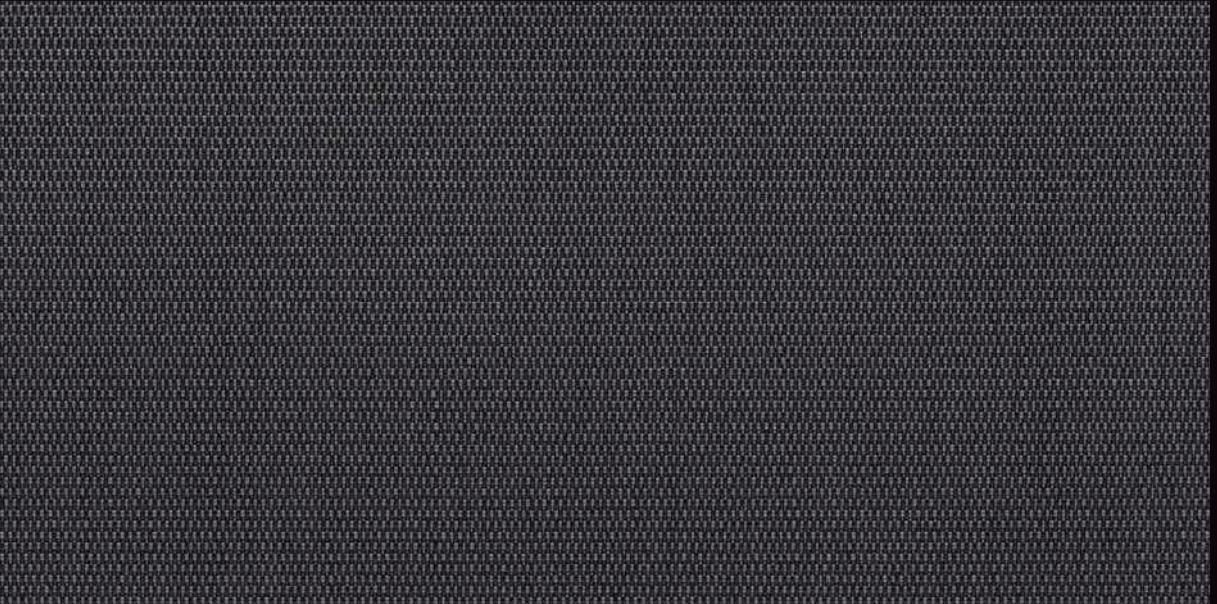
- Cálculo del factor solar gtot (acristalamiento + cortina)
- Descripción de los productos
- Valores espectrales térmicos y ópticos disponibles bajo petición
- Muestras A4 y modelos
- Formación sobre la funcionalidad de los tejidos

ANCHOS : 200 - 250 - 320 CM



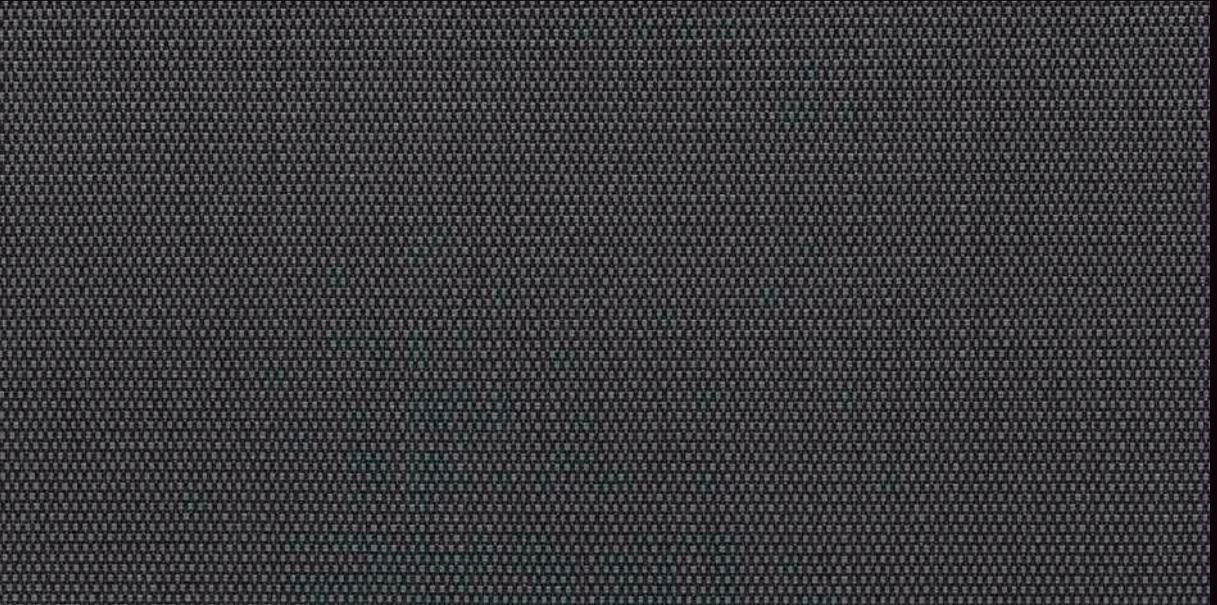
8501  
3001

---



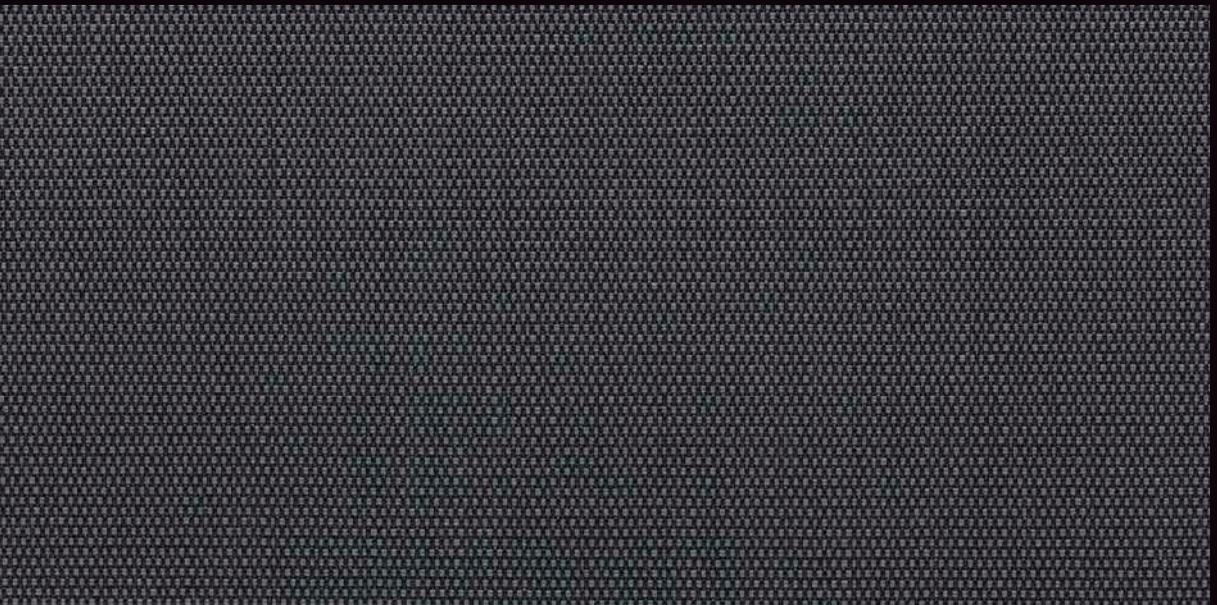
8503  
3001

---



8505  
3001

---



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



Ir directamente al catálogo de productos >



## 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



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



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).

SCREEN VISION

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



COLECCIÓN  
**2018**  
**2021**

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN  
INTERIOR

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

## TEJIDOS NATTÉ PARA COMBINAR CONFORT VISUAL Y TRANSPARENCIA

# 320 CM

PARA EQUIPAR SIN SOLDADURA  
LAS VENTANAS DE GRANDES  
DIMENSIONES

# 4 COEFICIENTES

DE APERTURA PARA OPTIMIZAR  
LA PROTECCIÓN SOLAR SEGÚN  
LA ORIENTACIÓN DEL EDIFICIO

- **EXCELENTE GESTIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO** : filtra hasta el **99 % DE LOS RAYOS LUMINOSOS** (SV 1%), clase de confort 3 (buen efecto) según la normativa EN 14501
- **MÁXIMA TRANSPARENCIA (SV 10%) y ENTRADA DE LUZ NATURAL** para mejorar el rendimiento energético de los edificios
- **CONFORT TÉRMICO INTERIOR** : rechaza hasta el 87 % de la energía solar ( $g_{tot} = 0,13$  / acristalamiento  $g = 0,32$  y  $U = 1,1$ )
- **ECONÓMICO** : **3 ANCHOS (200, 250 y 320 CM)** para optimizar la confección de los paneles y reducir los desperdicios de tejidos
- **ESTABILIDAD DIMENSIONAL, DURABILIDAD** (10.000 ciclos, clase 3 según la norma NF EN 13120), **RESISTENCIA MECÁNICA** : una planeidad perfecta incluso en grandes dimensiones
- Salud / Seguridad : responde a las exigencias de los locales abiertos al público

### POSICIONES INTERIORES



Estores verticales  
enrollables



Toldos pérgola



Paneles  
deslizantes  
o fijos



Cortinas de  
lamas verticales



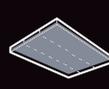
Jardín  
de invierno



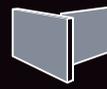
Estores ZIP



Imprimible



Techos tensados



Distribución  
del espacio



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SV 1%	SV 3%	SV 5%	SV 10%
<b>Composición</b>	36 % Fibra de vidrio - 64 % PVC		36 % Fibra de vidrio - 64 % PVC	
<b>Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*</b>	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 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716	FR (US) - NFPA 701 PCS : 15,7 MJ/kg (SV 1% : 6,44 MJ/m <sup>2</sup> - SV 3% : 6,04 MJ/m <sup>2</sup> )	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 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716	IMO - MED 2014/90/EU *** FR (US) - NFPA 701 PCS : 15,7 MJ/kg (SV 5% : 5,89 MJ/m <sup>2</sup> - SV 10% : 5,49 MJ/m <sup>2</sup> )
<b>Salud, seguridad</b>	<b>Greenguard® GOLD</b> : Garantía de la calidad del aire interior (POV) <b>Resistencia a las bacterias</b> : Más del 99 % de las bacterias destruidas - ASTM E 2180		<b>Greenguard® GOLD</b> : Garantía de la calidad del aire interior (POV) <b>Resistencia a las bacterias</b> : Más del 99 % de las bacterias destruidas - ASTM E 2180	
<b>Coefficiente de apertura</b>	1 %	3 %	5 %	10 %
<b>Bloqueo de rayos UV</b>	Hasta un 99 %	Hasta un 98 %	Hasta un 94 %	Hasta un 90 %
<b>Anchos</b>	200 - 250 - 320 cm		200 - 250 - 320 cm	
<b>Peso/m<sup>2</sup></b>	410 g ± 5 % - ISO 2286 - 2	385 g ± 5 % - ISO 2286 - 2	375 g ± 5 % - ISO 2286 - 2	350 g ± 5 % - ISO 2286 - 2
<b>Grosor</b>	0,48 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		0,42 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3	0,45 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3
<b>Solidez de los colores a la luz</b> (escala de 8)	7/8 - ISO 105 B02 (color blanco non incluido)		7/8 - ISO 105 B02 (color blanco non incluido)	
<b>Resistencia mecánica</b>	<b>Urdimbre</b>	<b>Trama</b>	<b>Urdimbre</b>	<b>Trama</b>
<b>Rotura</b> (daN/5 cm) - ISO 1421	> 160	> 130	> 180	> 100
<b>Desgarro</b> (daN) - EN 1875-3	≥ 5	≥ 3	≥ 5	≥ 3
<b>Plegado</b> (daN/5 cm) - ISO 1421**	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 70
<b>Alargamiento</b> (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421		< 5 % - ISO 1421	
<b>Acondicionamiento</b>	Rollos de 33 metros		Rollos de 33 metros	
<b>Confección</b>	Pestaña de consejos sobre pedido		Pestaña de consejos sobre pedido	

Las características y cualidades técnicas de estos productos 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 estos productos 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 adjunto fallaran o fueran imposibilitadas.

\* Certificados disponibles, contactar con Mermet

\*\* Procedimiento interno, derivado de ISO 1421

\*\*\* Sólo SV 10%

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

Colores	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido		Tejido + Acristalamiento / gtot interior			Tv
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
<b>SV 1% - OF 1%</b>						
0202 Blanco	18	70	12	0,29 ②	0,13 ③	17
0220 Blanco Lino	19	62	19	0,32 ②	0,16 ②	16
0207 Blanco Perla	18	56	26	0,35 ①	0,18 ②	12
0707 Perla	12	37	51	0,43 ①	0,23 ②	10
0720 Perla Lino	12	42	46	0,40 ①	0,21 ②	10
0210 Blanco Arena	13	56	31	0,34 ②	0,18 ②	10
0102 Gris Blanco	8	33	59	0,45 ①	0,25 ②	4
0101 Gris	7	20	73	0,50 ①	0,29 ②	4
0110 Gris Arena	6	24	70	0,48 ①	0,27 ②	3
3006 Carbón Bronce	1	6	93	0,56 ①	0,30 ②	2
3030 Carbón	2	5	93	0,56 ①	0,31 ②	2
3001 Carbón Gris	1	9	90	0,54 ①	0,30 ②	1
<b>SV 3% - OF 3%</b>						
0220 Blanco Lino	21	62	17	0,31 ②	0,15 ②	18
0202 Blanco	18	70	12	0,28 ②	0,13 ③	17
0207 Blanco Perla	14	56	30	0,35 ①	0,17 ②	16
0720 Perla Lino	16	40	44	0,41 ①	0,21 ②	14
0210 Blanco Arena	16	57	27	0,34 ②	0,17 ②	13
0707 Perla	13	37	50	0,44 ①	0,23 ②	11
0102 Gris Blanco	10	30	60	0,47 ①	0,25 ②	7
0101 Gris	9	20	71	0,51 ①	0,28 ②	5
0110 Gris Arena	8	23	69	0,49 ①	0,28 ②	4
3001 Carbón Gris	3	8	89	0,54 ①	0,31 ②	3
3006 Carbón Bronce	2	6	92	0,55 ①	0,31 ②	2
3030 Carbón	2	5	93	0,55 ①	0,32 ②	2

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/m<sup>2</sup>K).  
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/m<sup>2</sup>K).  
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

Colores	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido		Tejido + Acristalamiento / gtot interior			Tv
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
<b>SV 5% - OF 5%</b>						
0202 Blanco	24	65	11	0,30 ②	0,15 ②	23
0220 Blanco Lino	23	58	19	0,34 ②	0,17 ②	21
0207 Blanco Perla	20	50	30	0,38 ①	0,19 ②	18
0720 Perla Lino	20	39	41	0,42 ①	0,23 ②	17
0707 Perla	17	34	49	0,44 ①	0,24 ②	15
0210 Blanco Arena	19	50	31	0,38 ①	0,20 ②	15
0102 Gris Blanco	14	35	51	0,45 ①	0,24 ②	11
0101 Gris	13	19	68	0,52 ①	0,28 ②	10
0110 Gris Arena	13	25	62	0,49 ①	0,28 ②	9
3001 Carbón Gris	7	10	83	0,55 ①	0,30 ②	7
3006 Carbón Bronce	7	6	87	0,56 ①	0,31 ②	7
3030 Carbón	7	5	88	0,56 ①	0,31 ②	7
<b>SV 10% - OF 10%</b>						
0202 Blanco	28	62	10	0,32 ②	0,16 ②	27
0220 Blanco Lino	27	56	17	0,36 ①	0,18 ②	25
0207 Blanco Perla	25	50	25	0,38 ①	0,19 ②	22
0210 Blanco Arena	24	49	27	0,39 ①	0,20 ②	21
0720 Perla Lino	24	37	39	0,43 ①	0,23 ②	21
0707 Perla	21	33	46	0,45 ①	0,24 ②	19
0102 Gris Blanco	19	31	50	0,47 ①	0,25 ②	16
0110 Gris Arena	17	23	60	0,49 ①	0,27 ②	14
0101 Gris	17	18	65	0,52 ①	0,28 ②	14
3006 Carbón Bronce	12	6	82	0,55 ①	0,32 ②	12
3001 Carbón Gris	11	9	80	0,54 ①	0,31 ②	10
3030 Carbón	10	5	85	0,56 ①	0,31 ②	10

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."

ANCHOS : 200 - 250 - 320 CM

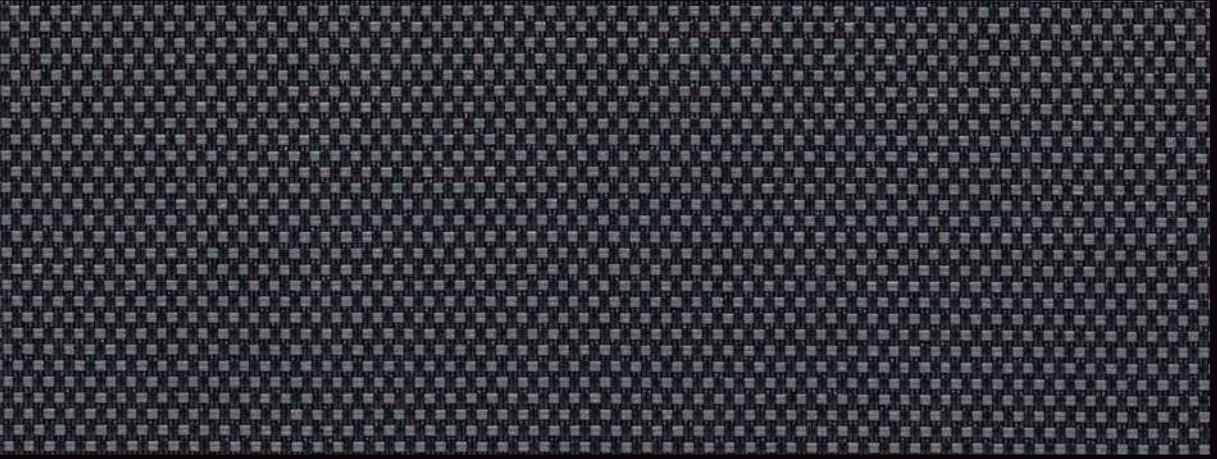


### SERVICIO

- Cálculo del factor solar g<sub>tot</sub> (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

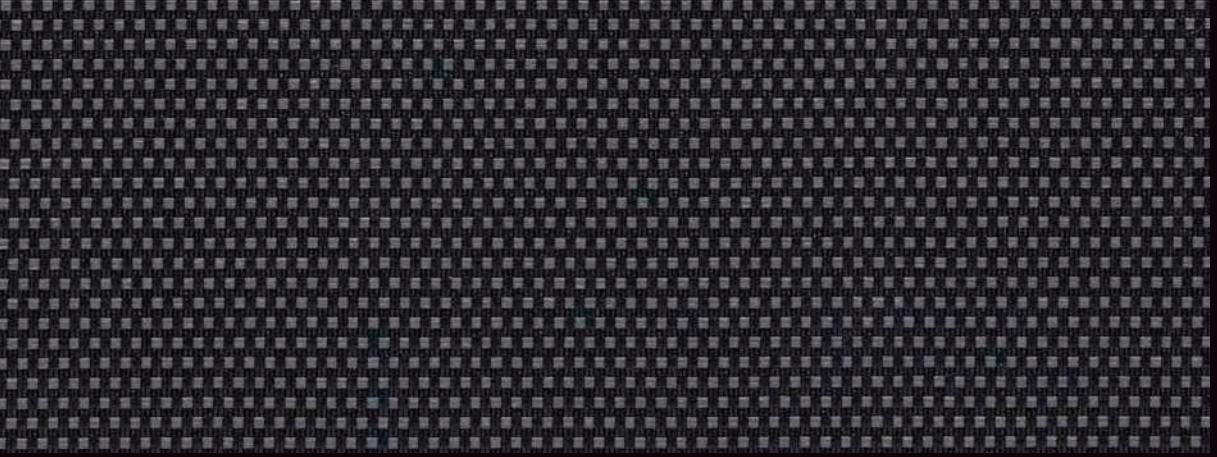
SV 1%  
3001

---



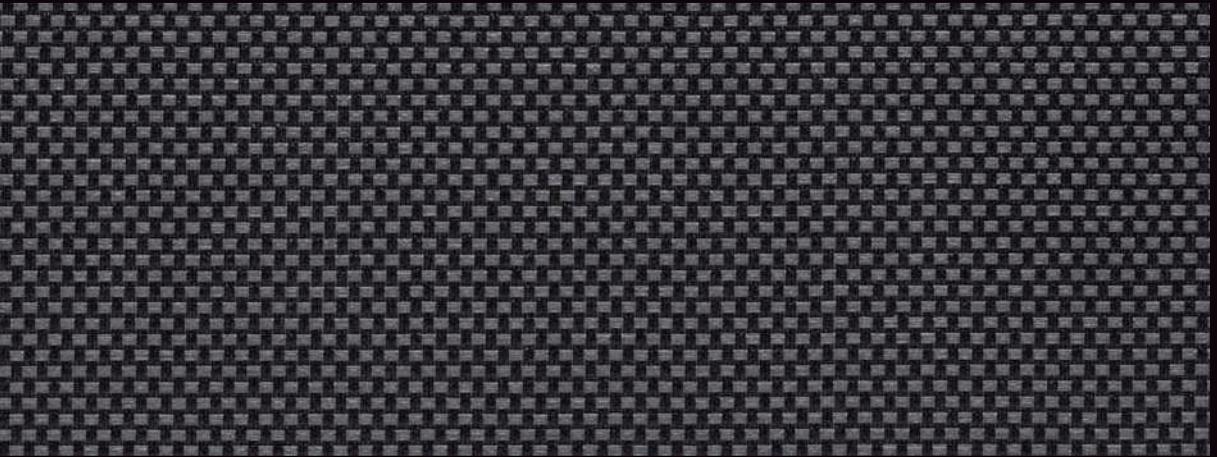
SV 3%  
3001

---



SV 5%  
3001

---



SV 10%  
3001

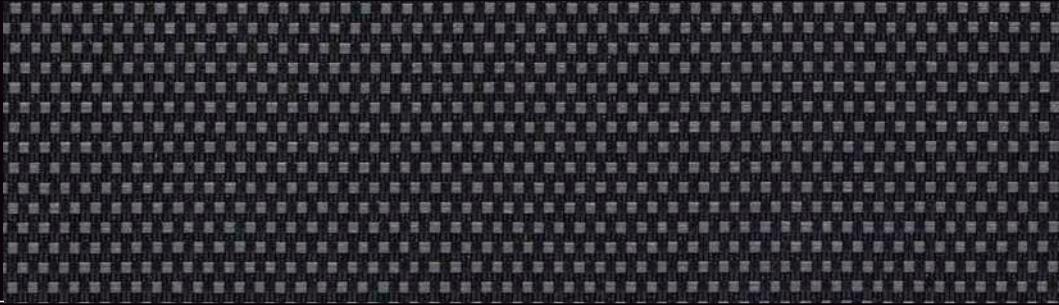
---



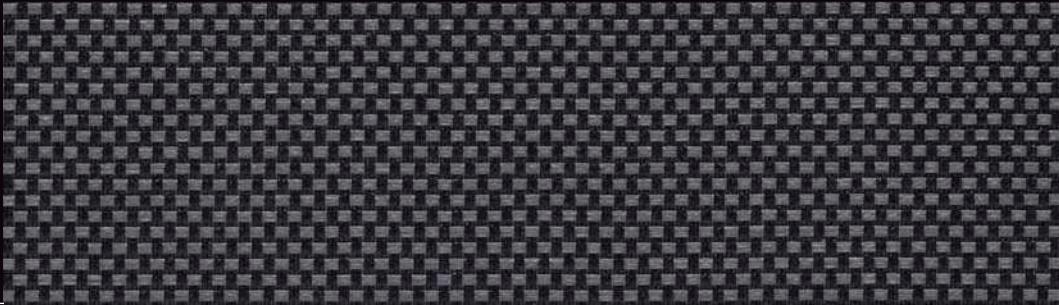
SV 1%  
3001



SV 3%  
3001



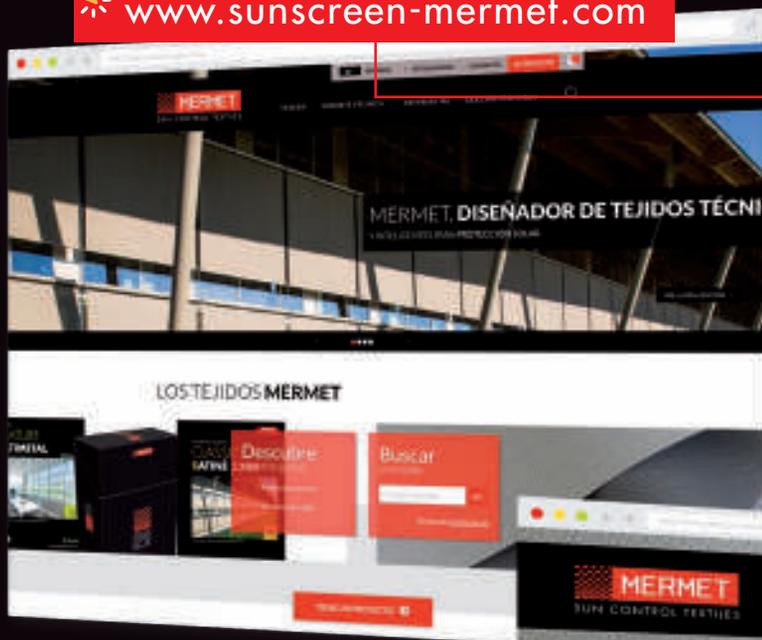
SV 5%  
3001



SV 10%  
3001



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

Ir directamente al catálogo de productos >



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



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).