

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  $U = 1,1$  W/m<sup>2</sup>K)
- **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



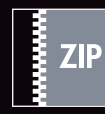
Paneles  
deslizantes  
o fijos



Cortinas de  
lamas verticales



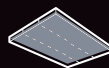
Jardín  
de invierno



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 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>BS</b> (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 / <b>BS</b> (GB) - 5867 <b>Euroclass C-s3-d0</b> (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716		<b>M1</b> (F) - NFP 92 503 <b>B1</b> (DE) - DIN 4102-1 <b>BS</b> (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 / <b>BS</b> (GB) - 5867 <b>Euroclass C-s3-d0</b> (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716	
<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/m²</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>Espesor</b>	0,48 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		0,42 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>Confeción</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

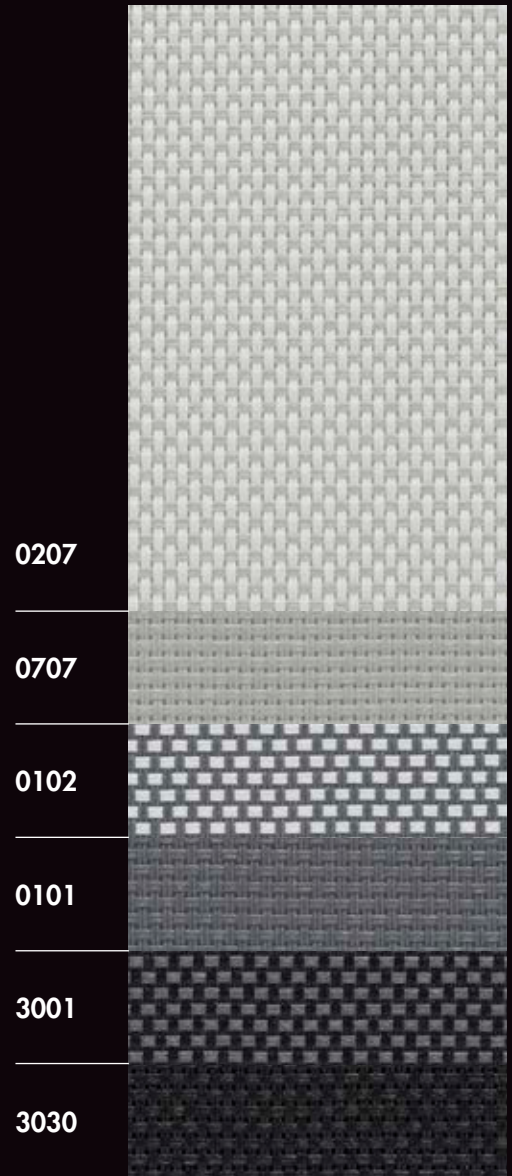
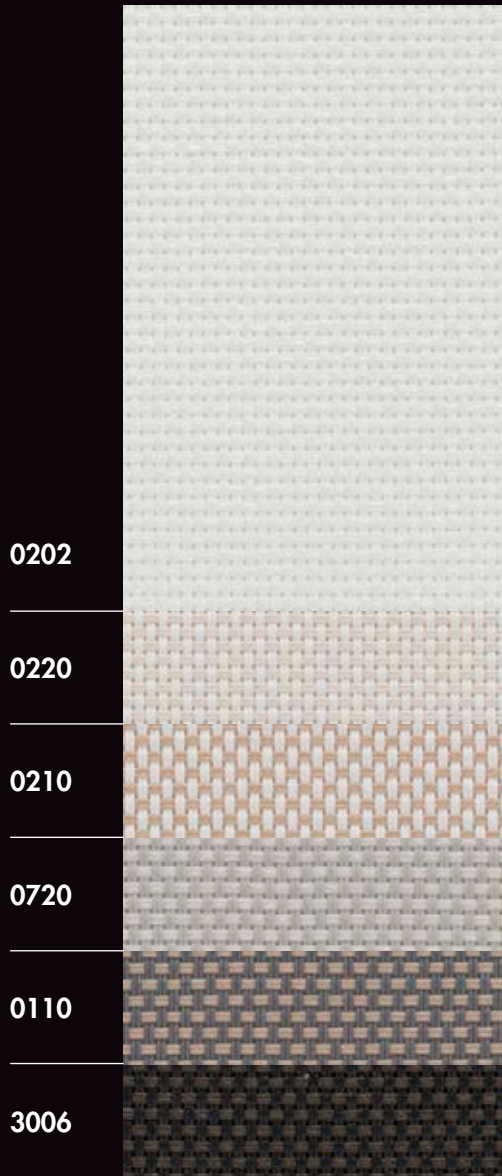
Colores	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido		Tejido + Acristalamiento / gtot interior			Tv
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
<b>SV 1% - OF 1%</b>						
0202 Blanco	18	70	12	0,29 ②	0,13 ③	17
0220 Blanco Lino	19	62	19	0,32 ②	0,16 ②	16
0207 Blanco Perla	15	57	28	0,39 ①	0,26 ②	13
0707 Perla	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	19	58	23	0,38 ①	0,26 ②	17
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/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

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



Los colores pueden no parecerse exactamente a los colores reales

**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**

---



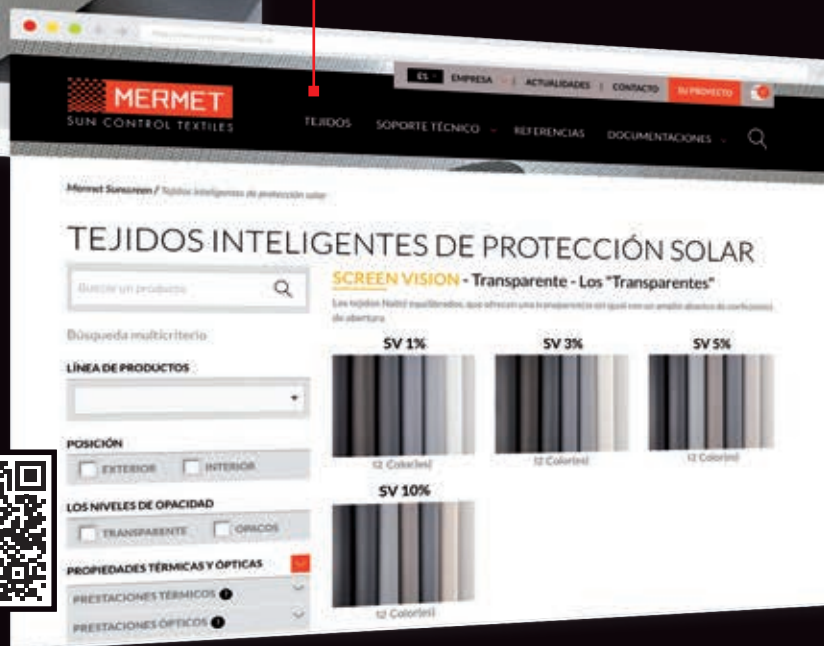
[www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com)



## 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).