

SCREEN THERMIC

S2 1% - 3% - 5%



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN
INTERIOR

S2 1%-3%-5%

TECNOLOGÍA TEXTIL AVANZADA : TEJIDOS DOBLE CARA

320 CM

PARA EQUIPAR SIN SOLDADURA
LAS VENTANAS DE GRANDES
DIMENSIONES

3 COEFICIENTES

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

- Caras muy contrastadas para combinar el **CONFORT TÉRMICO Y ÓPTICO**
- Buena visión hacia el exterior y **CONTROL PERFECTO DEL DESLUMBRAMIENTO** con la cara oscura orientada hacia el interior : filtra hasta el **97 % DE LOS RAYOS LUMINOSOS** (S2 1%: Tv = 3 %), clase de confort 3 (buen efecto) según la normativa EN 14501
- **PROTECCIÓN MÁXIMA CONTRA EL CALOR** con la cara clara orientada frente al cristal que **RECHAZA LA RADIACIÓN SOLAR** : elimina hasta el 87 % de la energía solar (gtot = 0,13 / acristalamiento g = 0,32 y U = 1,1)
- **ECONÓMICO: 2 ANCHOS (250 y 320 CM)** para optimizar la confección de los paneles 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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	S2 1%	S2 3%	S2 5%
Composición	36 % Fibra de vidrio - 64 % PVC	36 % Fibra de vidrio - 64 % PVC	36 % Fibra de vidrio - 64 % 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 BS (GB) - 5867 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716	CLASE 1 (SP) - EN 13773 C UNO (IT) - UNI 9177 FR (US) - NFPA 701 PCS : 15,7 MJ/kg (7,06 MJ/m²)	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
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	Greenguard® GOLD : Garantía de la calidad del aire interior (POV) Resistencia a las bacterias : Más del 99 % de las bacterias destruidas - ASTM E 2180	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	1 %	3 %	5 %
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 99 %	Hasta un 97 %	Hasta un 96 %
Anchos	250 - 320 cm	250 - 320 cm	250 - 320 cm
Peso/m²	450 g ± 5 % - ISO 2286 - 2	425 g ± 5 % - ISO 2286 - 2	410 g ± 5 % - ISO 2286 - 2
Grosor	0,58 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3	0,58 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3	0,60 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3
Solidez de los colores a la luz (escala de 8)	7/8 - ISO 105 B02 (color blanco non incluido)	7/8 - ISO 105 B02 (color blanco non incluido)	7/8 - ISO 105 B02 (color blanco non incluido)
Resistencia mecánica	Rotura Desgarro Plegado	Rotura Desgarro Plegado	Rotura Desgarro Plegado
Urdimbre	> 130 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 65 daN/5 cm
Trama	> 130 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 60 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421	< 5 % - ISO 1421	< 5 % - ISO 1421
Acondicionamiento	Rollos de 33 metros	Rollos de 33 metros	Rollos de 33 metros
Confección	Pestaña de consejos sobre pedido	Pestaña de consejos sobre pedido	Pestaña de consejos sobre pedido

VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

Colores (valores cara clara)	Valores térmicos					Valores ópticos Tv
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot interior		
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
S2 1% - OF 1%						
0202 Blanco	19	69	12	0,29 ②	0,13 ③	19
0220 Blanco Lino	17	64	19	0,32 ②	0,15 ②	15
0207 Blanco Perla	12	59	29	0,33 ②	0,16 ②	11
0210 Blanco Arena	12	59	29	0,33 ②	0,17 ②	9
0201 Blanco Gris	9	54	37	0,35 ①	0,18 ②	6
0206 Blanco Bronce	4	48	48	0,36 ①	0,19 ②	4
0230 Blanco Carbón	3	46	51	0,38 ①	0,19 ②	3
S2 3% - OF 3%						
0202 Blanco	22	66	12	0,30 ②	0,14 ③	21
0220 Blanco Lino	20	62	18	0,34 ②	0,17 ②	18
0207 Blanco Perla	15	58	27	0,34 ②	0,17 ②	14
0210 Blanco Arena	15	57	28	0,34 ②	0,17 ②	12
0201 Blanco Gris	11	53	36	0,36 ①	0,18 ②	8
0206 Blanco Bronce	7	48	45	0,37 ①	0,19 ②	6
0230 Blanco Carbón	7	47	46	0,37 ①	0,19 ②	6
S2 5% - OF 5%						
0202 Blanco	24	64	12	0,31 ②	0,15 ②	23
0220 Blanco Lino	22	62	16	0,32 ②	0,16 ②	20
0207 Blanco Perla	17	57	26	0,35 ①	0,17 ②	16
0210 Blanco Arena	16	59	25	0,34 ②	0,17 ②	14
0201 Blanco Gris	14	52	34	0,37 ①	0,19 ②	11
0206 Blanco Bronce	9	49	42	0,38 ①	0,19 ②	9
0230 Blanco Carbón	8	47	45	0,37 ①	0,19 ②	9

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."

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. 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 más arriba fallaran o fueran imposibilitadas.

* Certificados disponibles, contactar con Mermet
** Procedimiento interno, derivado de ISO 1421

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 : 250 - 320 CM

0202

0207

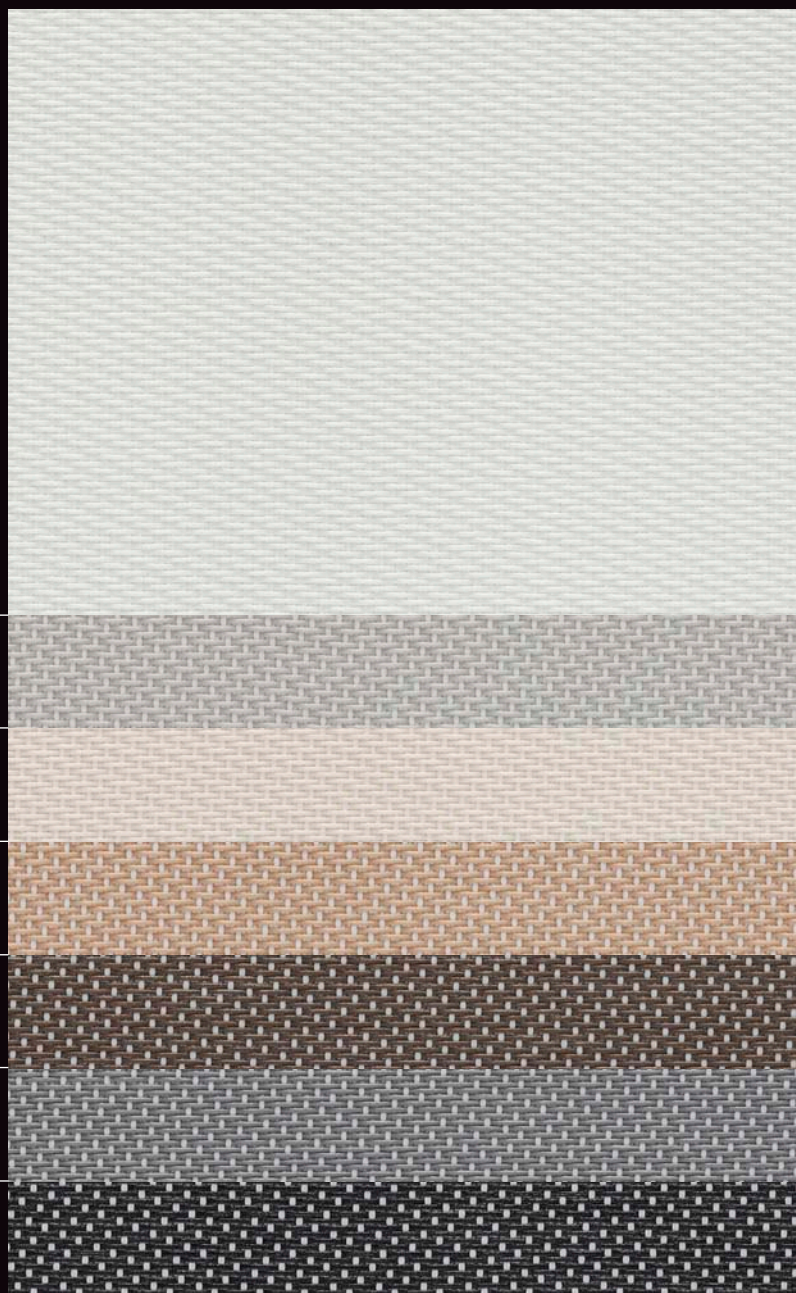
0220

0210

0206

0201

0230



S2 1%
0206



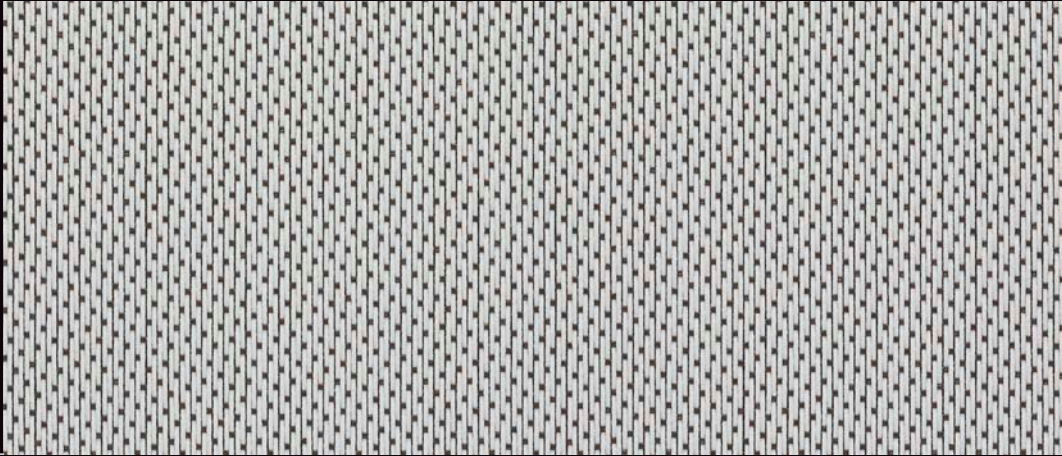
S2 3%
0206



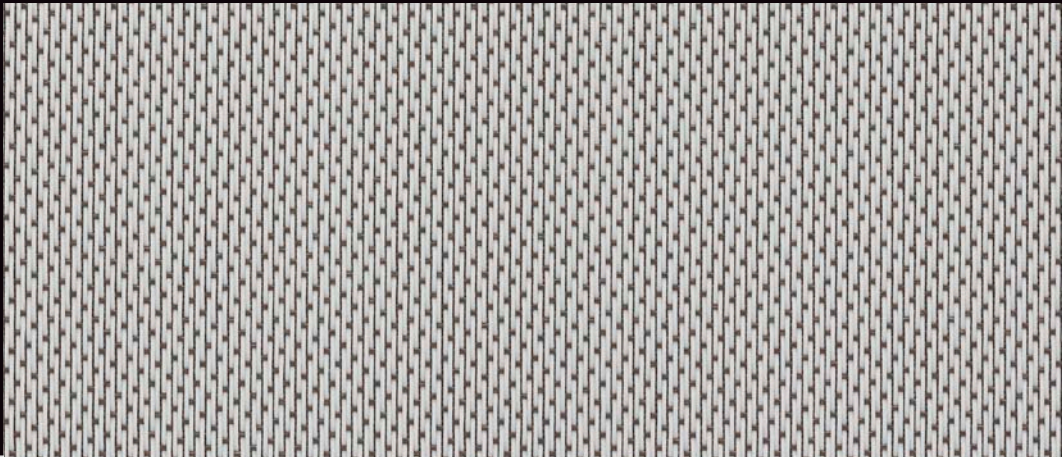
S2 5%
0206



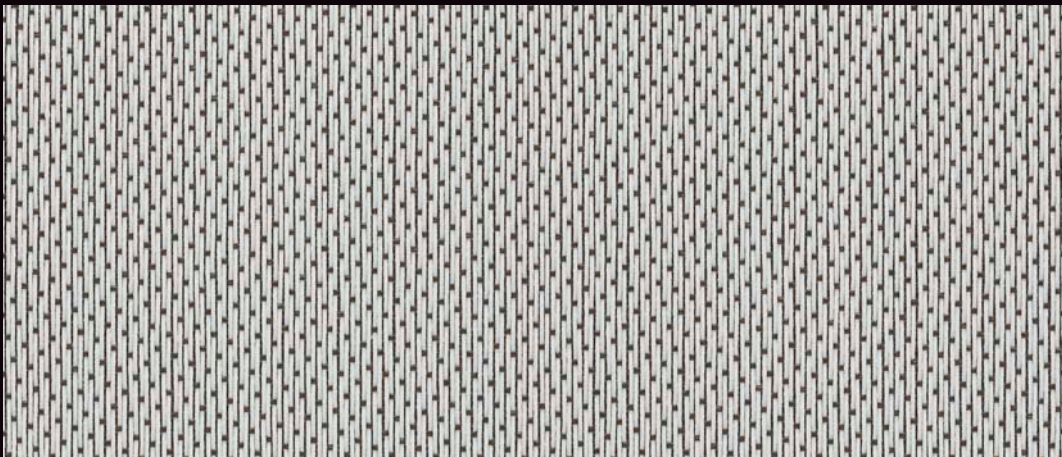
S2 1%
0206



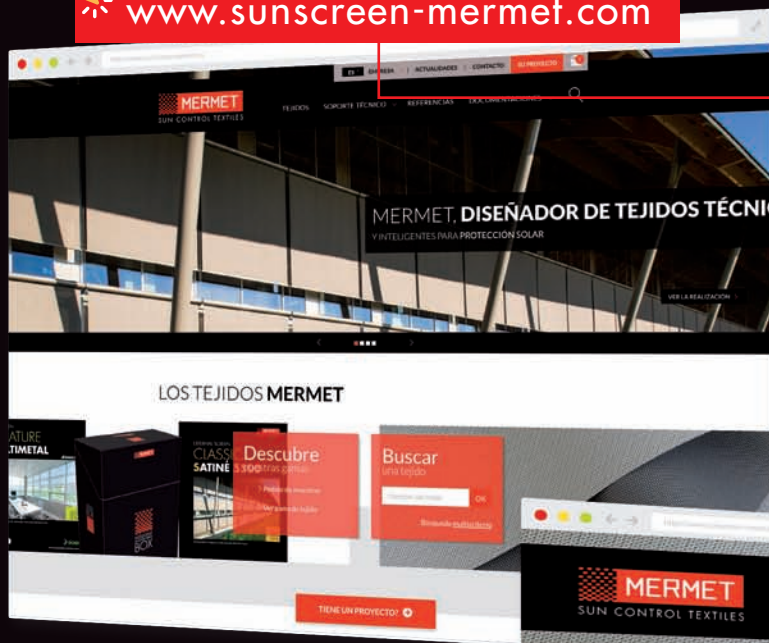
S2 3%
0206



S2 5%
0206



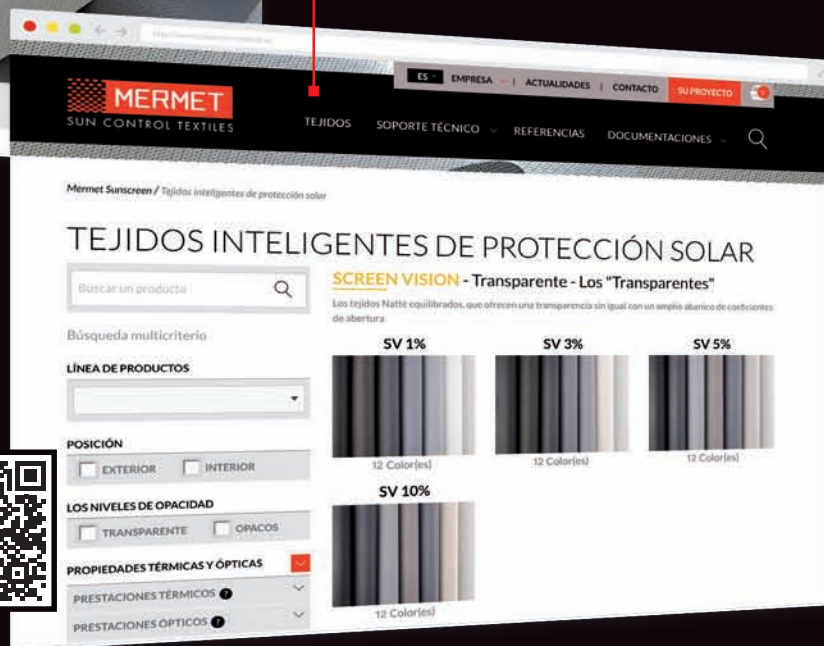
www.sunscreen-mermet.com



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.