

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

SATINÉ 5500



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN EXTERIOR
Y INTERIOR

www.sunscreen-mermet.com

SATINÉ 5500

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

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/m²)		
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		
Coficiente de apertura	4 %		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 96 %		
Anchos	200 - 250 - 285 - 320 cm (según colores)		
Peso/m²	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. 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
Colores (valores cara oscura)	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot exterior		Tv
	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 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."

ANCHOS : 200 - 250 - 285 - 320 CM

2002

2020

M37

0720

1002

0210

1010

0710

0110

1001

1006

3006

3030

0702

0207

0707

0102

0201

M31

2001

0701

0101

0706

M38

3001

0130

Unicamente disponibles en 28,5 cm

M36

0150

0750

M02

0703

0103

M01

0740

0140

4040

0606

1111
RAL 7048

4949
RAL 9006

0202

M45

M64

0205

0705

0105

M65

0108

0109

0909

0505

6060
RAL 9005

5959
RAL 7016

Unicamente disponibles en 28,5 cm



5959
RAL
7016

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

SATINÉ 5500

5959
RAL
7016



POSICIONES EXTERIORES Y INTERIORES



Estores verticales enrollables



Paneles deslizantes o fijos



Toldos



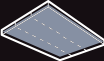
Jardín de invierno



Estores ZIP



Imprimible



Techos tensados



Distribución del espacio



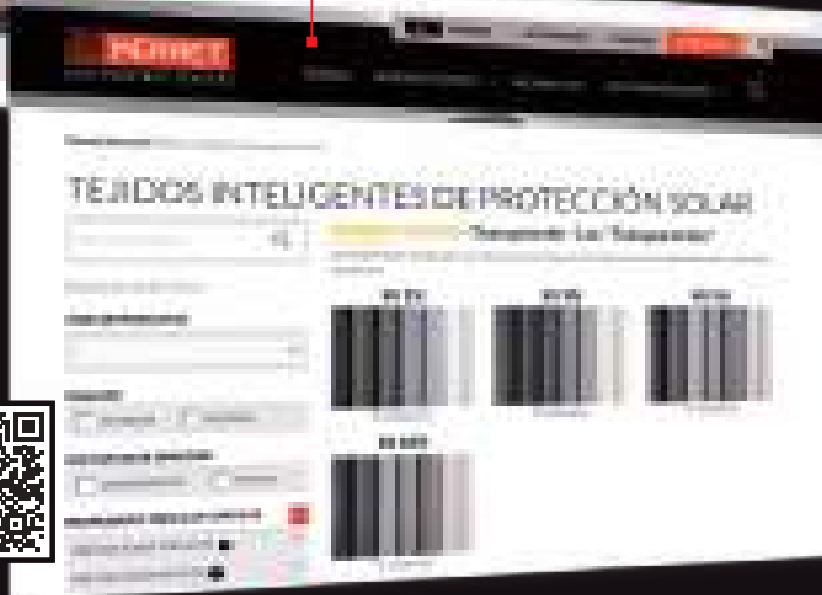
 www.sunscreen-mermet.com



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.