

SATINÉ 5500

- **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 ²)	
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 ²	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
	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 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."