

SCREEN

DESIGN

M-SCREEN 8503-8505



TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



Anchos: hasta un 320 cm

www.sunscreen-mermet.com

DESIGN

M-SCREEN 8503-8505

CONFORT TÉRMICO Y ÓPTICO, EXCELENTE
ARMONÍA CON LOS ESPACIOS INTERIORES

36
COLORES

320 cm
GRAN
ANCHO

- 36 COLORES disponibles, 2 COEFICIENTES DE APERTURA - 3% (8503) y 5% (8505) - con anchos de 200 y 250 cm
- Gran ancho de 320 cm disponible en 13 COLORES de la gama M-Screen 8505 para equipar sin soldadura **LAS VENTANAS DE GRANDES DIMENSIONES**
- **FILTRA HASTA EL 97% DE LOS RAYOS LUMINOSOS:** control del deslumbramiento (Tv = 3%)
- Excelente **CONFORT ÓPTICO, TRANSPARENCIA** óptima y control térmico
- **ECONÓMICO:** 3 anchos para optimizar la confección de los paneles y reducir las mermas de tejidos
- Gran resistencia mecánica y buena estabilidad dimensional
- **EXCELENTE DURABILIDAD:** prueba de resistencia mecánica de 10.000 ciclos (clase 3 NF según la norma EN 13120)
- Salud/Seguridad: responde a las exigencias de los locales abiertos al público
- Excelente soporte de impresión

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	M-SCREEN 8503	M-SCREEN 8505	
Composición	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 Class 0 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716 CLASE 1 (SP) - EN 13773 ***	FR (US) - NFPA 701 F4 (F) - NF F 16-101 PCS: 15,7 MJ/kg (8503: 6,36 MJ/m ²) (8505: 6,12 MJ/m ²)	
Salud, seguridad	Greenguard®: Garantía de la calidad del aire interior (POV) Resistencia a las bacterias: Más de 99% de bacterias destruidas - ASTM E 2180		
Coefficiente de apertura	3%	5%	
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 97%	Hasta un 96%	
Anchos	200 - 250 cm	200 - 250 - 320 cm (según colores)	
Peso/m²	405 g ± 5% - ISO 2286 - 2	390 g ± 5% - ISO 2286 - 2	
Grosor	0,50 mm ± 5% - ISO 2286 - 3		
Resistencia mecánica	Rotura	Desgarro	Plegado
Urdimbre	> 120 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 50 daN/5 cm
Trama	> 150 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 50 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421 **
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5% - ISO 1421		
Solidez de los colores a la luz (escala de 8)	7/8 - ISO 105 B02 (color blanco non incluido)		
Acondicionamiento	Rollos de 33 metros		
Confección	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. 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

*** Sólo M-Screen 8505

8503
0710

8505
0710



VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

M-SCREEN 8503 - OF 3% M-SCREEN 8505 - OF 5%	Valores térmicos										Valores ópticos									
	Tejido						Tejido + Acristalamiento				Tv	Clasificación de confort óptico (norma EN 14501)								
	Ts		Rs		As		gtot		interior			Uso de la luz natural		Control del deslumbramiento		Intimidad de noche		Visión hacia el exterior		
							C : gv = 0,59		D : gv = 0,32											
Colores	8503	8505	8503	8505	8503	8505	8503	8505	8503	8505	8503	8505	8503	8505	8503	8505	8503	8505	8503	8505
0281 Blanco Pistacho	19	24	59	56	22	20	0,38 1	0,39 1	0,26 2	0,26 2	19	24	2	2	1	1	2	2	0	0
0221 Blanco Flor de loto	18	25	61	62	21	13	0,37 1	0,37 1	0,26 2	0,26 2	16	23	2	2	1	1	2	2	1	0
2022 Lino Piedra	23	25	53	51	24	24	0,40 1	0,41 1	0,26 2	0,27 2	19	22	2	2	1	1	2	2	0	0
0222 Blanco Piedra	22	23	61	61	17	16	0,37 1	0,37 1	0,26 2	0,26 2	21	22	2	2	1	0	2	1	0	1
0202 Blanco	21	23	69	69	10	8	0,35 1	0,35 1	0,25 2	0,25 2	20	21	2	2	1	1	2	2	0	0
0205 Blanco Canario	24	23	58	61	18	16	0,38 1	0,37 1	0,26 2	0,26 2	21	21	2	2	1	1	2	2	0	0
2020 Lino	21	22	53	61	26	17	0,40 1	0,37 1	0,26 2	0,26 2	17	20	2	2	1	1	2	2	1	1
0220 Blanco Lino	21	22	62	62	17	16	0,37 1	0,37 1	0,25 2	0,25 2	18	19	2	2	1	1	2	2	1	1
0271 Blanco Albaricoque	24	25	62	59	14	16	0,37 1	0,38 1	0,25 2	0,26 2	18	19	2	2	1	1	2	2	1	1
0781 Perla Pistacho	18	19	41	40	41	41	0,44 1	0,44 1	0,27 2	0,27 2	17	19	2	2	1	0	2	1	1	2
0721 Perla Flor de loto	18	20	42	42	40	38	0,43 1	0,44 1	0,27 2	0,27 2	16	18	2	2	1	1	2	2	1	1
0771 Perla Albaricoque	20	21	41	42	39	37	0,44 1	0,44 1	0,27 2	0,27 2	15	18	2	2	1	0	2	1	1	2
0705 Perla Canario	17	20	42	42	41	38	0,43 1	0,44 1	0,27 2	0,27 2	14	17	2	2	1	1	2	2	1	1
0207 Blanco Perla	16	18	54	55	30	27	0,40 1	0,39 1	0,26 2	0,26 2	14	16	2	2	1	1	2	2	1	1
0720 Perla Lino	18	19	44	43	38	38	0,43 1	0,43 1	0,27 2	0,27 2	15	16	2	2	1	1	2	2	1	1
0210 Blanco Arena	17	18	54	54	29	28	0,40 1	0,40 1	0,26 2	0,26 2	14	14	2	2	1	0	2	1	1	2
0707 Perla	13	15	37	37	50	48	0,45 1	0,45 1	0,28 2	0,28 2	11	13	1	2	1	1	2	2	1	1
0209 Blanco Mandarina	20	24	57	55	23	21	0,39 1	0,39 1	0,26 2	0,26 2	9	13	1	2	1	1	2	2	1	1
0203 Blanco Turquesa	19	19	52	56	29	25	0,40 1	0,39 1	0,26 2	0,26 2	12	12	2	2	1	1	2	2	1	1
0709 Perla Mandarina	19	20	39	37	42	43	0,44 1	0,45 1	0,28 2	0,28 2	11	12	1	2	1	1	2	2	1	1
0703 Perla Turquesa	15	17	38	37	47	46	0,45 1	0,45 1	0,28 2	0,28 2	10	12	1	2	1	1	2	2	1	1
0710 Perla Arena	16	16	38	36	46	48	0,45 1	0,45 1	0,28 2	0,28 2	12	12	2	2	1	1	2	2	1	1
2041 Lino Ultramarino	10	13	32	32	58	55	0,47 1	0,47 1	0,28 2	0,28 2	7	10	1	1	1	1	2	2	2	1
0201 Blanco Gris	12	13	45	46	43	41	0,42 1	0,42 1	0,27 2	0,27 2	9	10	1	1	1	1	2	2	1	1
0121 Gris Flor de loto	14	14	28	30	58	56	0,48 1	0,47 1	0,28 2	0,28 2	10	10	1	1	1	1	2	2	1	1
0701 Perla Gris	10	13	30	29	60	58	0,47 1	0,48 1	0,28 2	0,28 2	7	10	1	1	1	1	2	2	2	1
0241 Blanco Ultramarino	9	11	40	41	51	48	0,44 1	0,44 1	0,27 2	0,27 2	7	9	1	1	1	1	2	2	2	1
0141 Gris Ultramarino	9	10	17	16	74	74	0,51 0	0,52 0	0,29 2	0,30 2	7	7	1	1	2	2	2	2	2	2
3071 Carbón Albaricoque	5	7	13	14	82	79	0,53 0	0,52 0	0,30 2	0,30 2	4	6	1	1	3	2	2	2	2	2
3081 Carbón Pistacho	5	6	15	14	80	80	0,52 0	0,52 0	0,30 2	0,30 2	5	6	1	1	2	2	2	2	2	2
3001 Carbón Gris	5	6	10	10	85	84	0,54 0	0,54 0	0,30 2	0,30 2	4	6	1	1	3	3	2	2	2	2
3010 Carbón Arena	5	6	14	14	81	80	0,52 0	0,52 0	0,30 2	0,30 2	5	5	1	1	3	3	2	2	2	2
3009 Carbón Mandarina	5	7	13	12	82	81	0,53 0	0,53 0	0,30 2	0,30 2	4	5	1	1	3	3	2	2	2	2
3003 Carbón Turquesa	4	6	15	15	81	79	0,52 0	0,52 0	0,30 2	0,30 2	4	5	1	1	3	3	2	2	2	2
3006 Carbón Bronce	3	5	7	7	90	88	0,54 0	0,54 0	0,30 2	0,30 2	3	5	1	1	3	3	2	2	2	2
3030 Carbón	2	5	6	6	92	89	0,54 0	0,54 0	0,30 2	0,30 2	3	5	1	1	3	3	2	2	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).

Muestras probadas según los métodos de cálculo fijados por la norma EN 13363-1 "dispositivos de protección solar combinados con un acristalamiento - cálculo del factor de transmisión solar y luminosa - parte 1, método simplificado", y la norma EN 410 "cristal en la construcción - Determinación de las características luminosas y solares de los acristalamientos".

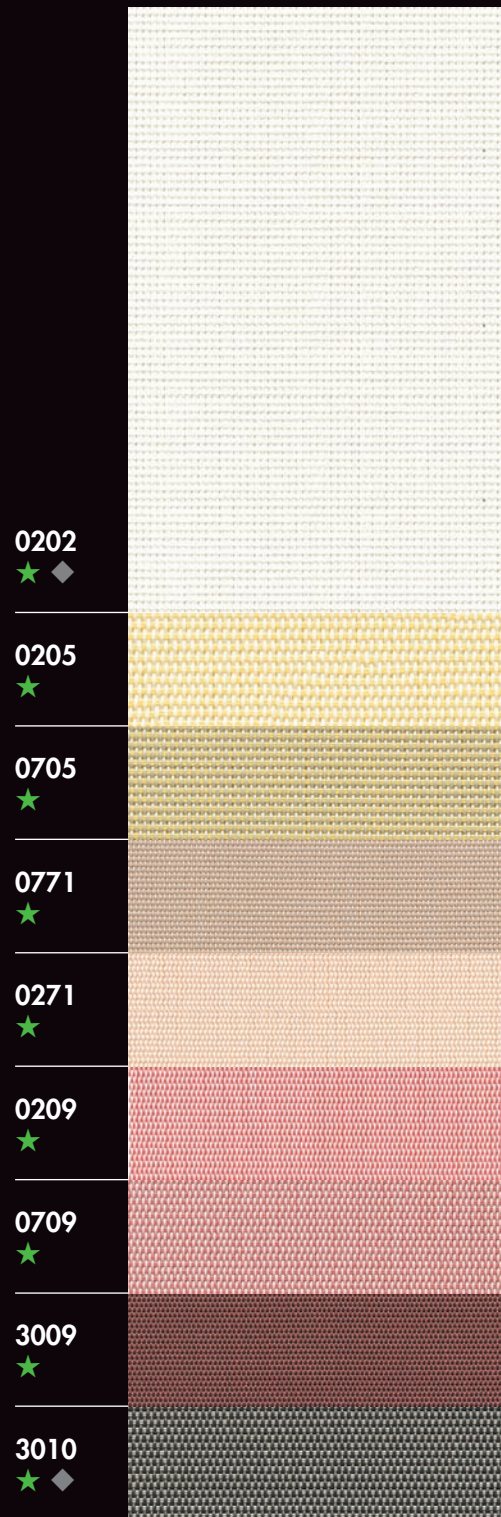
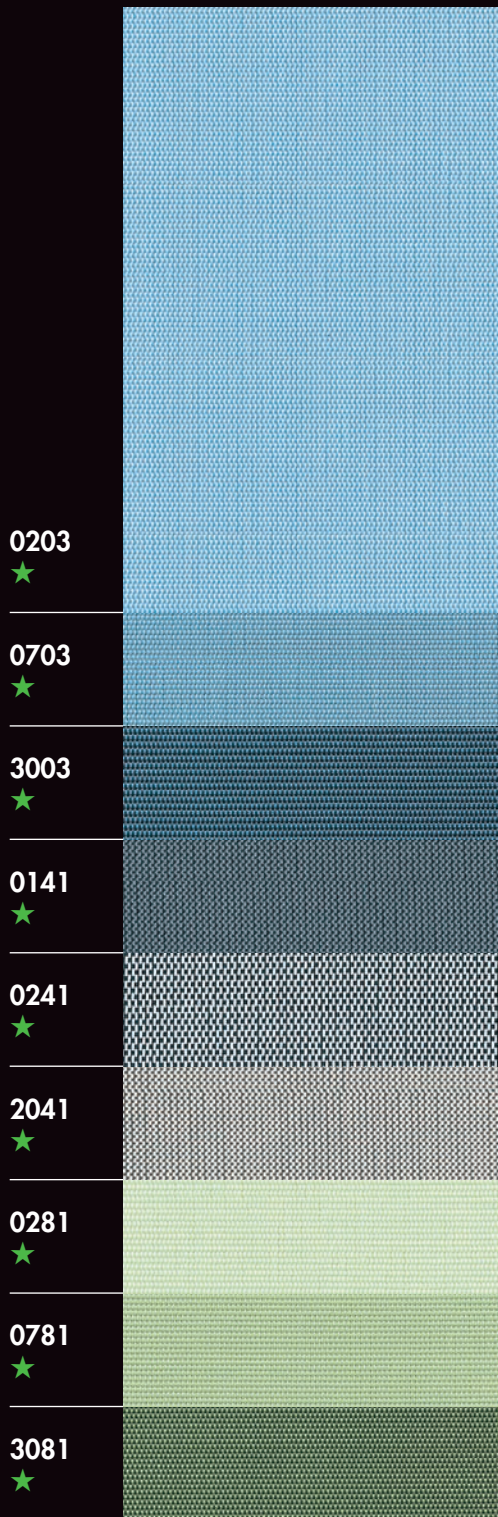
Clasificación de confort según la norma EN 14501:

1 muy poco efecto 2 poco efecto 3 efecto moderado 4 buenos resultados 5 muy buenos resultados

Disponible bajo petición:

- Valores espectrales

- Cálculo del factor solar g_{tot} (acristalamiento + cortina) según diferentes acristalamientos



★ 2 anchos: 200, 250 cm

◆ Gran ancho: 320 cm (M-Screen 8505)

Los colores pueden no parecerse exactamente a los colores reales

M-SCREEN 8505

0222



0220



2022



2020



0210



0720



0710



3071



3006



0221



0207



0201



0721



0707



0701



0121

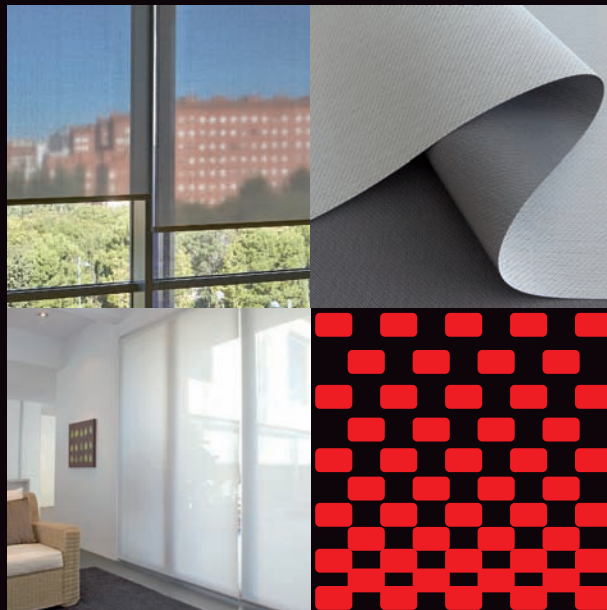


3001



3030





www.sunscreen-mermet.com



58, chemin du Mont Maurin - FR-38630 Veyrins - 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.