

SCREEN DESIGN

M-SCREEN

8501-8503-8505

M-SCREEN 8501-8503-8505



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN
INTERIOR

SCREEN DESIGN

M-SCREEN 8501-8503-8505

CONFORT TÉRMICO Y ÓPTICO, EXCELENTE
ARMONÍA CON LOS ESPACIOS INTERIORES

22

COLORES
DE MODA

320 CM

PARA EQUIPAR SIN
SOLDADURA LAS VENTANAS
DE GRANDES DIMENSIONES

- **3 COEFICIENTES DE APERTURA DE UN 1 %, 3 % y 5 %** para optimizar la protección solar según la orientación del edificio
- **EXCELENTE CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO (M-Screen 8501) :** FILTRA HASTA EL 100 % DE LOS RAYOS LUMINOSOS ($T_v = 0 \%$), clase de confort 3 (buen efecto) según la normativa EN 14501
- **CONFORT TÉRMICO INTERIOR :** rechaza hasta el 87 % de la energía solar ($g_{tot} = 0,13$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$)
- **TRANSPARENCIA** óptima y entrada de **LUZ NATURAL** para mejorar el rendimiento energético de los edificios
- Gran ancho de **320 CM** disponible para equipar sin soldadura **LAS VENTANAS DE GRANDES DIMENSIONES**
- **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



8501
0702

8503
0702

8505
0702

VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

M-SCREEN 8501 - OF 1% M-SCREEN 8503 - OF 3% M-SCREEN 8505 - OF 5%	Valores térmicos															Valores ópticos		
	Tejido						Tejido + Acristalamiento / gtot interior									Tv		
	Ts			Rs			As			C : gv = 0,59			D : gv = 0,32					
Colores	8501	8503	8505	8501	8503	8505	8501	8503	8505	8501	8503	8505	8501	8503	8505	8501	8503	8505
0221 Blanco Flor de loto	18	22	24	66	61	60	16	17	16	0,30 2	0,33 2	0,34 2	0,14 3	0,16 2	0,17 2	17	20	23
0202 Blanco	18	20	21	70	69	67	12	11	12	0,28 2	0,29 2	0,31 2	0,13 3	0,13 3	0,14 3	17	19	21
0220 Blanco Lino	16	20	22	65	60	60	19	20	18	0,30 2	0,34 2	0,33 2	0,14 3	0,17 2	0,18 2	14	17	20
0721 Perla Flor de loto	12	17	19	42	41	39	46	42	42	0,41 1	0,41 1	0,42 1	0,22 2	0,22 2	0,23 2	10	15	17
0207 Blanco Perla	12	14	18	58	53	52	30	33	30	0,33 2	0,36 1	0,37 1	0,16 2	0,18 2	0,18 2	10	13	16
0771 Perla Albaricoque	13	20	19	40	40	38	47	40	43	0,42 1	0,42 1	0,43 1	0,22 2	0,23 2	0,24 2	11	16	16
0720 Perla Lino	11	15	17	43	42	41	46	43	42	0,41 1	0,41 1	0,42 1	0,22 2	0,22 2	0,23 2	9	13	15
0210 Blanco Arena	11	14	17	57	52	52	32	34	31	0,34 2	0,37 1	0,37 1	0,17 2	0,20 2	0,20 2	8	11	14
0702 Perla Blanco	12	14	16	46	49	47	42	37	37	0,39 1	0,38 1	0,38 1	0,20 2	0,19 2	0,20 2	9	12	14
0707 Perla	9	12	16	38	36	34	53	52	50	0,42 1	0,43 1	0,44 1	0,22 2	0,23 2	0,23 2	7	11	14
0201 Blanco Gris	8	11	15	50	43	44	42	46	41	0,37 1	0,41 1	0,41 1	0,19 2	0,22 2	0,21 2	6	8	12
0121 Gris Flor de loto	6	12	14	27	28	28	67	60	58	0,47 1	0,47 1	0,48 1	0,26 2	0,26 2	0,27 2	3	8	11
0171 Gris Albaricoque	7	12	15	25	28	26	68	60	59	0,48 1	0,48 1	0,48 1	0,27 2	0,27 2	0,27 2	3	8	11
0701 Perla Gris	7	9	12	32	29	29	61	62	59	0,44 1	0,47 1	0,48 1	0,25 2	0,25 2	0,25 2	4	7	10
0730 Perla Carbón	4	6	9	24	22	22	72	72	69	0,46 1	0,49 1	0,49 1	0,25 2	0,27 2	0,27 2	4	5	8
0101 Gris	4	7	11	20	20	20	76	73	69	0,52 0	0,52 0	0,51 0	0,29 2	0,28 2	0,29 2	2	4	8
3002 Carbón Blanco	1	4	7	17	22	20	82	74	73	0,51 0	0,49 1	0,50 0	0,28 2	0,26 2	0,27 2	1	4	6
3071 Carbón Albaricoque	1	4	7	10	14	12	89	82	81	0,54 0	0,52 0	0,53 0	0,30 2	0,29 2	0,29 2	1	4	6
3006 Carbón Bronce	0	3	5	6	6	6	94	91	89	0,55 0	0,56 0	0,55 0	0,30 2	0,31 2	0,31 2	0	3	6
3010 Carbón Arena	1	5	6	11	12	12	88	83	82	0,54 0	0,53 0	0,53 0	0,30 2	0,29 2	0,29 2	1	5	5
3001 Carbón Gris	1	4	6	8	9	9	91	87	85	0,55 0	0,54 0	0,55 0	0,30 2	0,30 2	0,31 2	1	4	5
3030 Carbón	1	3	4	5	6	5	94	91	91	0,55 0	0,56 0	0,56 0	0,31 2	0,31 2	0,31 2	0	3	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 :

- 0 muy poco efecto
- 1 poco efecto
- 2 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."

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	M-SCREEN 8501	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 / B5 (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716 IMO - MED 2014/90/EU ***		
Salud, seguridad	Greenguard® : Garantía de la calidad de l'aire interior (POV) Resistencia a las bacterias : Más de 99 % de bacterias destruidas - ASTM E 2180		
Coefficiente de apertura	1 %	3 %	5 %
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 100 %	Hasta un 98 %	Hasta un 96 %
Anchos	200 - 250 - 320 cm		
Peso/m² - ISO 2286 - 2	440 g ± 5 %	415 g ± 5 %	390 g ± 5 %
Grosor - ISO 2286 - 3	0,50 mm ± 5 %	0,48 mm ± 5 %	0,50 mm ± 5 %
Solidez de los colores a la luz (escala de 8)	7/8 - ISO 105 B02 (color blanco non incluido)		
Resistencia mecánica	Urdimbre	Trama	Urdimbre Trama
Rotura (daN/5 cm) - ISO 1421	> 150	> 140	> 150 > 150
Desgarro (daN) - EN 1875-3	≥ 5	≥ 4	≥ 5 ≥ 4
Plegado (daN/5 cm) - ISO 1421**	≥ 70	≥ 40	≥ 50 ≥ 50
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421		
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 adjunto fallaran o fueran imposibilitadas.

* Certificados disponibles, contactar con Mermet

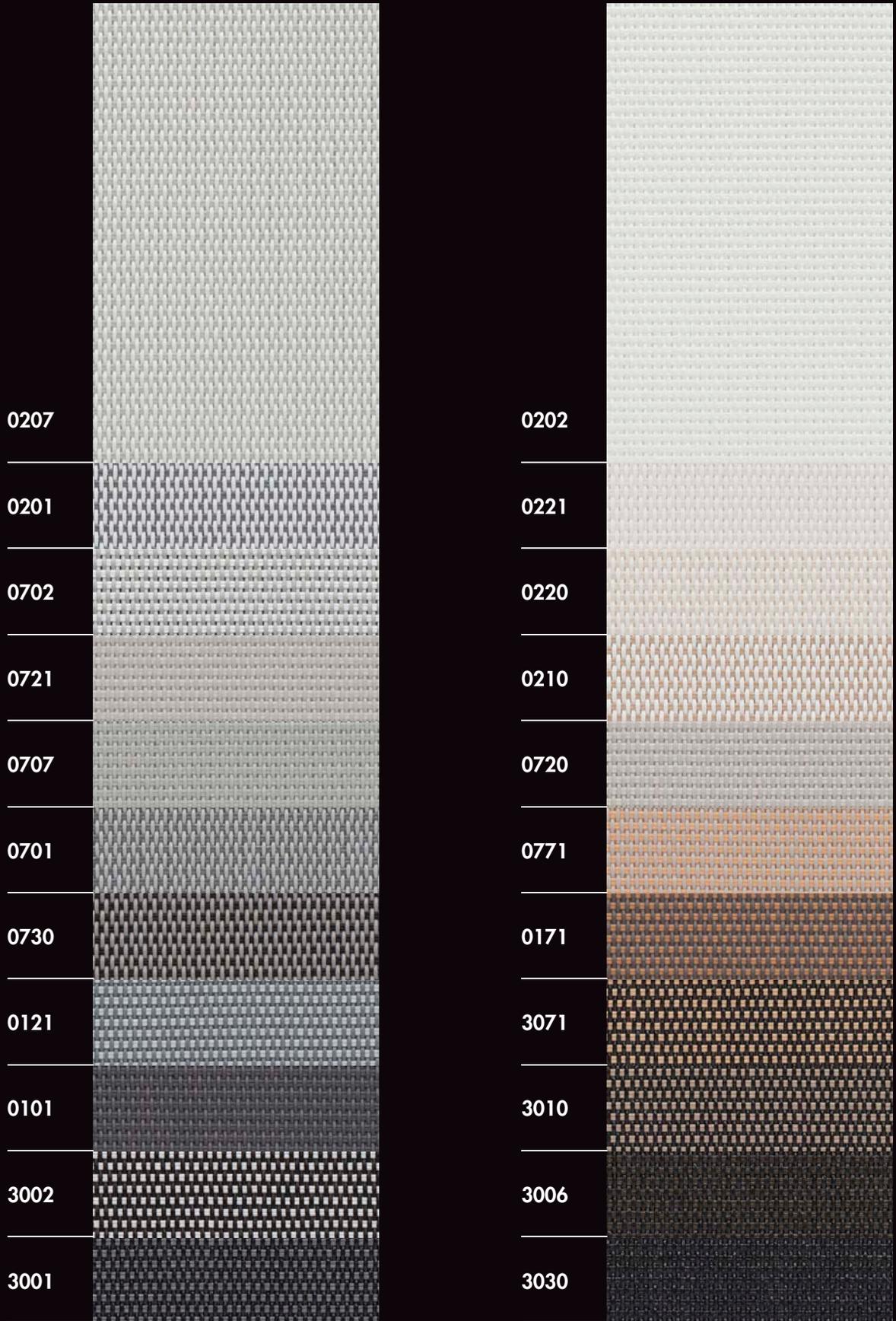
** Procedimiento interno, derivado de ISO 1421

*** Sólo M-Screen 8505

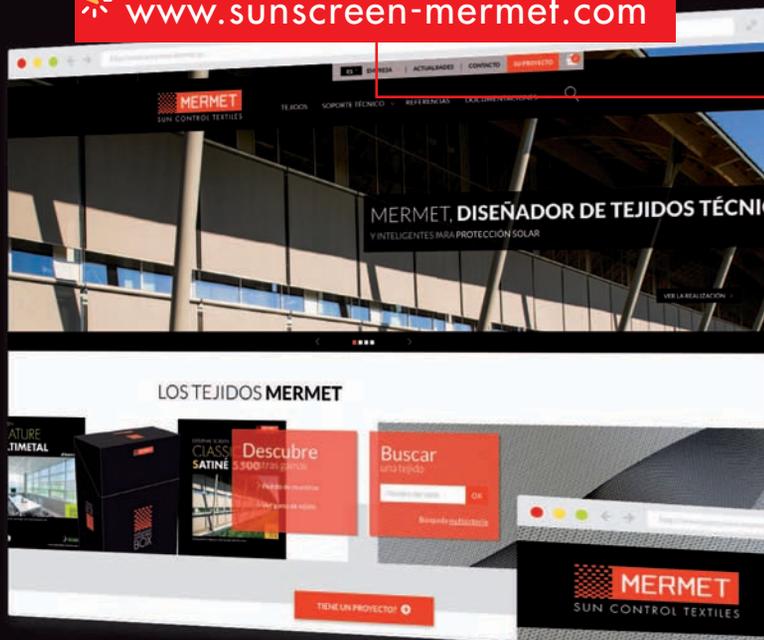
SERVICIO +

- Cálculo del factor solar gtot (acristalamiento + cortina)
- Valores espectrales y valores térmicos y ópticos disponibles bajo petición
- Descripciones de los productos
- Muestras A4 y prototipos
- Formación en la funcionalidad de los tejidos

ANCHOS : 200 - 250 - 320 CM



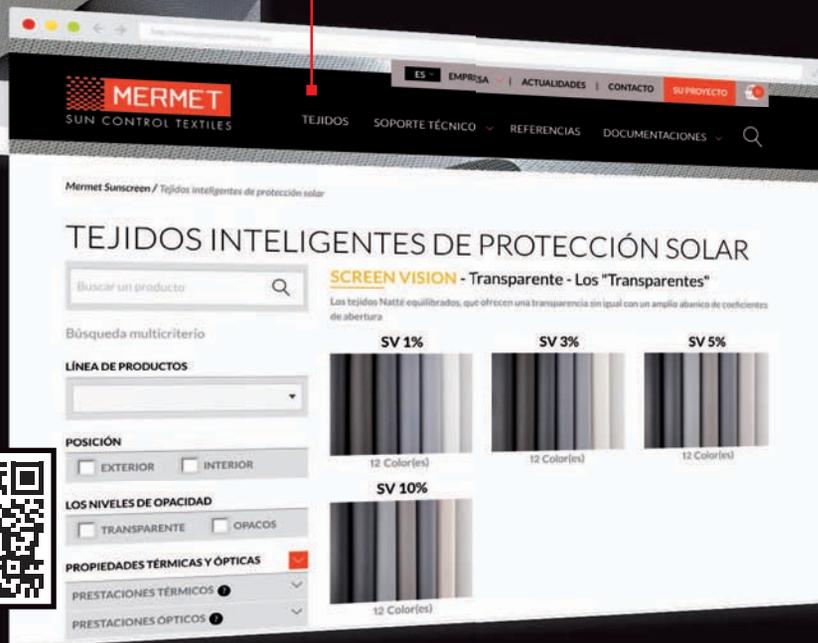
www.sunscreen-mermet.com



ENCONTRAR EN 3 CLICS EL TEJIDO MEJOR ADAPTADO a su proyecto

- Un motor de búsqueda con criterios de desempeño
- 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, de la transparencia a la ocultación total, para el confort térmico y óptico. Para recibir otros folletos de la colección, **contáctenos**.

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.