

SCREEN

DESIGN

**M-SCREEN 8501**



COLECCIÓN  
**2015**  
**2018**

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



Anchos: hasta un 320 cm

[www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com)

# DESIGN

## M-SCREEN 8501

TEJIDO NATTÉ DENSO,  
**CONFORT VISUAL INCOMPARABLE**

1%

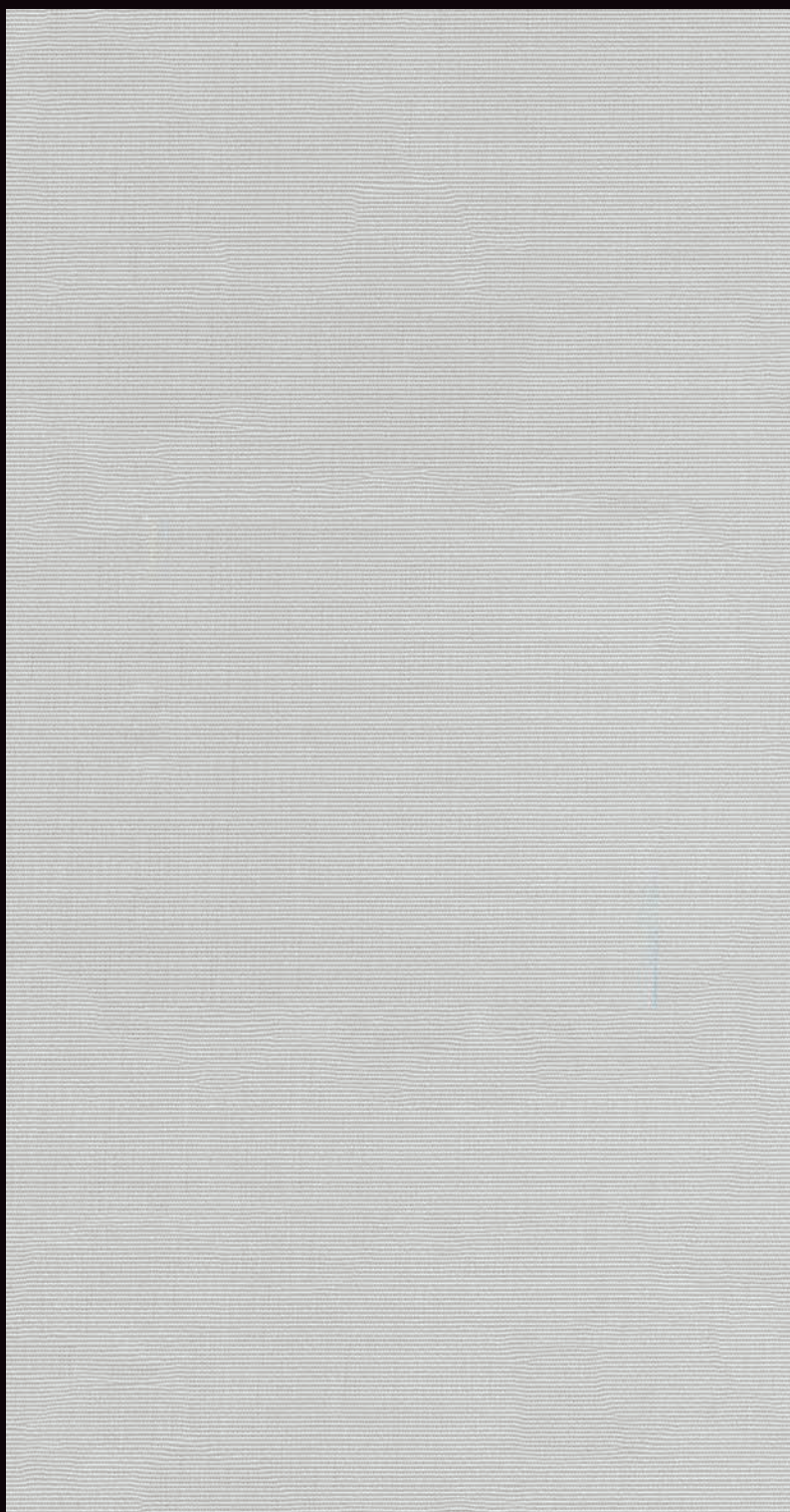
COEFICIENTE  
DE APERTURA,  
control total del  
deslumbramiento

320 cm

GRAN  
ANCHO

- **EXCELENTE CONFORT VISUAL** gracias al tejido denso (OF 1%) para un control total del deslumbramiento: filtra hasta el **97% DE LOS RAYOS LUMINOSOS** ( $T_v = 3\%$ )
- **CONFORT TÉRMICO:** elimina hasta el 75% de la energía solar ( $g_{tot} = 0,25$  / acristalamiento  $g = 0,32$  y  $U = 1,1$ )
- **4 COLORES** disponibles en 250 y **320 cm**
- **GRAN ANCHO** de 320 cm para equipar sin soldadura las ventanas de grandes dimensiones
- Excelente resistencia mecánica y estabilidad dimensional para los grandes estores verticales
- **EXCELENTE DURABILIDAD:** prueba de resistencia mecánica de 10.000 ciclos (clase 3 según la norma NF EN 13120)
- Salud/Seguridad: responde a las exigencias de los locales abiertos al público
- Imprimible: soporte de comunicación

# M-SCREEN 8501



0702



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

M-SCREEN 8501			
Composición	36% Fibra de vidrio - 64% PVC		
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	<b>M1</b> (F) - NFP 92 503 <b>B1</b> (DE) - DIN 4102-1 <b>BS</b> (GB) - 476 Pt 6 Class 0 <b>Euroclass C-s3-d0</b> (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716 <b>FR</b> (US) - NFPA 701 <b>F4</b> (F) - NF F 16-101 <b>PCS:</b> 15,7 MJ/kg (6,75 MJ/m <sup>2</sup> )		
Salud, seguridad	<b>Greenguard®:</b> Garantía de la calidad del aire interior (POV) <b>Resistencia a las bacterias:</b> Más de 99% de bacterias destruidas - ASTM E 21 80		
Coefficiente de apertura	1%		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 97%		
Anchos	250 - 320 cm		
Peso/m <sup>2</sup>	430 g ± 5% - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,55 mm ± 5% - ISO 2286 - 3		
Resistencia mecánica	<b>Rotura</b>	<b>Desgarro</b>	<b>Plegado</b>
Urdimbre	> 180 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 70 daN/5 cm
Trama	> 150 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 70 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 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](http://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

M-SCREEN 8501 - OF 1%	Valores térmicos					Valores ópticos				
	Tejido			Tejido + Acristalamiento		Tv	Clasificación de confort óptico (norma EN 14501)			
	Ts	Rs	As	g <sub>tot</sub> interior			Uso de la luz natural	Control del deslumbramiento	Intimidad de noche	Visión hacia el exterior
C : gv = 0,59				D : gv = 0,32						
0202 Blanco	20	71	9	0,34 ②	0,25 ②	20	2	1	2	0
0702 Perla Blanco	14	47	39	0,42 ①	0,27 ②	12	2	1	2	1
0730 Perla Carbón	6	25	69	0,49 ①	0,29 ②	6	1	2	2	2
3001 Carbón Gris	3	9	88	0,54 ①	0,30 ②	3	1	3	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/m<sup>2</sup>K).

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/m<sup>2</sup>K).

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

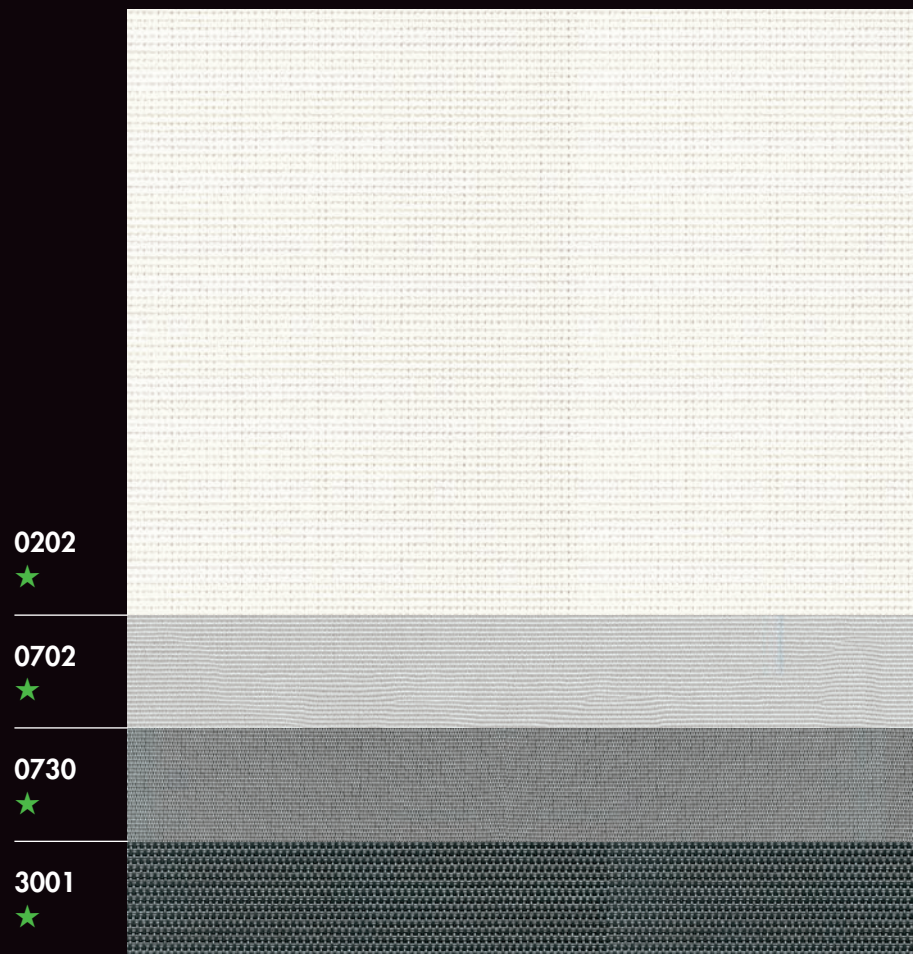
Disponible bajo petición:

- Valores espectrales

- Cálculo del factor solar g<sub>tot</sub> (acristalamiento + cortina) según diferentes acristalamientos

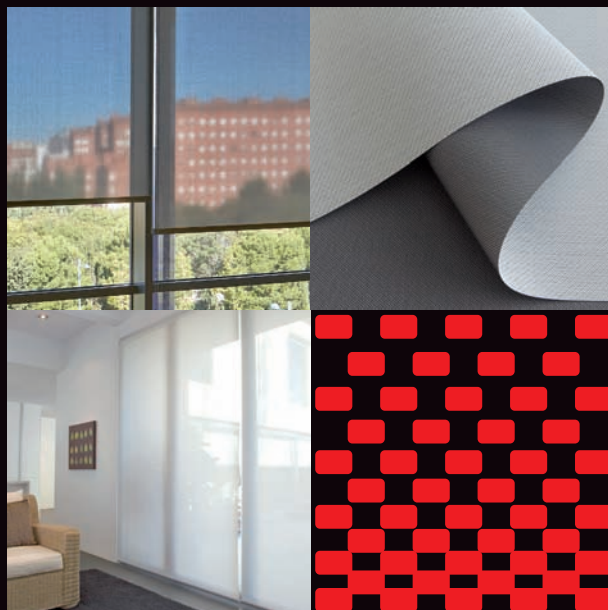


# M-SCREEN 8501



★ **2 anchos:** 250, 320 cm

Los colores pueden no parecerse exactamente a los colores reales



[www.sunscreen-mermet.com](http://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](http://www.sunscreen-mermet.com).