

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

# 5500 MÉTAL



TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR

COLECCIÓN  
**2018**  
**2021**



POSICIÓN EXTERIOR  
Y INTERIOR

# 5500 MÉTAL

EL ÚNICO TEJIDO **SCREEN METALIZADO**  
PARA APLICACIÓN EXTERIOR E INTERIOR

## PROTECCIÓN TÉRMICA

MAXIMÀ  
Y CONFORT ÓPTICO

**285** CM  
GRAN ANCHO

- **EXCELENTE PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR : RECHAZA** hasta el **98 % DE LA ENERGÍA SOLAR** en aplicación exterior ( $g_{tot} = 0,02$  / acristalamiento  $g = 0,32$  y  $U = 1,1$  W/m<sup>2</sup>K), clase de confort 4 (muy buen efecto) según la normativa EN 14501
- **CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO MÁXIMO: FILTRA** hasta el **97 % DE LOS RAYOS LUMINOSOS** ( $T_v = 3$  %), clase de confort 3 (buen efecto) según la normativa EN 14501
- El **ALIADO ESTÉTICO DE LA FACHADA** gracias a la perfecta integración del aspecto metalizado en la estructura
- **MUY BUENA TRANSPARENCIA** para una excelente visión hacia el exterior
- 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

5500 MÉTAL			
Composición	42 % Fibra de vidrio - 58 % PVC		
Clasificación al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	M1 (F) - NFP 92 503 B1 (DE) - DIN 4102-1 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716	BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 FR (US) - NFPA 701 PCS : 13,3 MJ/kg (6,92 MJ/m <sup>2</sup> ) C UNO (IT) - UNI 9177	
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	2 %		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 99 %		
Ancho	285 cm		
Peso/m <sup>2</sup>	520 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Espesor	0,70 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	> 200 daN/5 cm	≥ 10 daN	≥ 70 daN/5 cm
Trama	> 170 daN/5 cm	≥ 8 daN	≥ 70 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421		
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

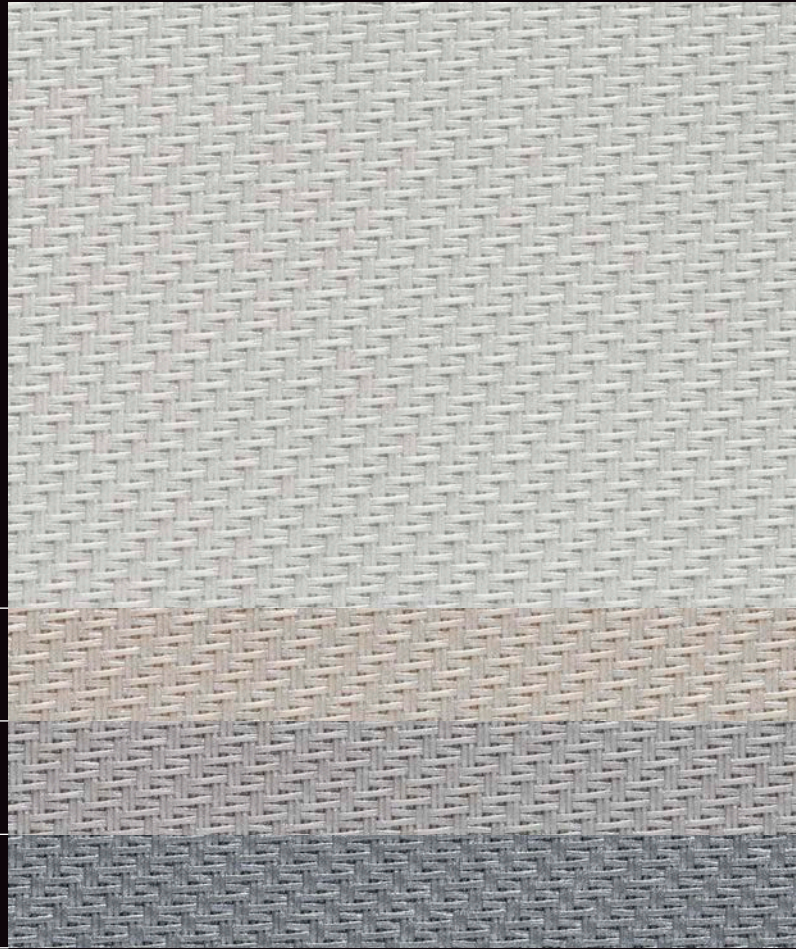
ANCHO : 285 CM

0202

2020

0707

0101

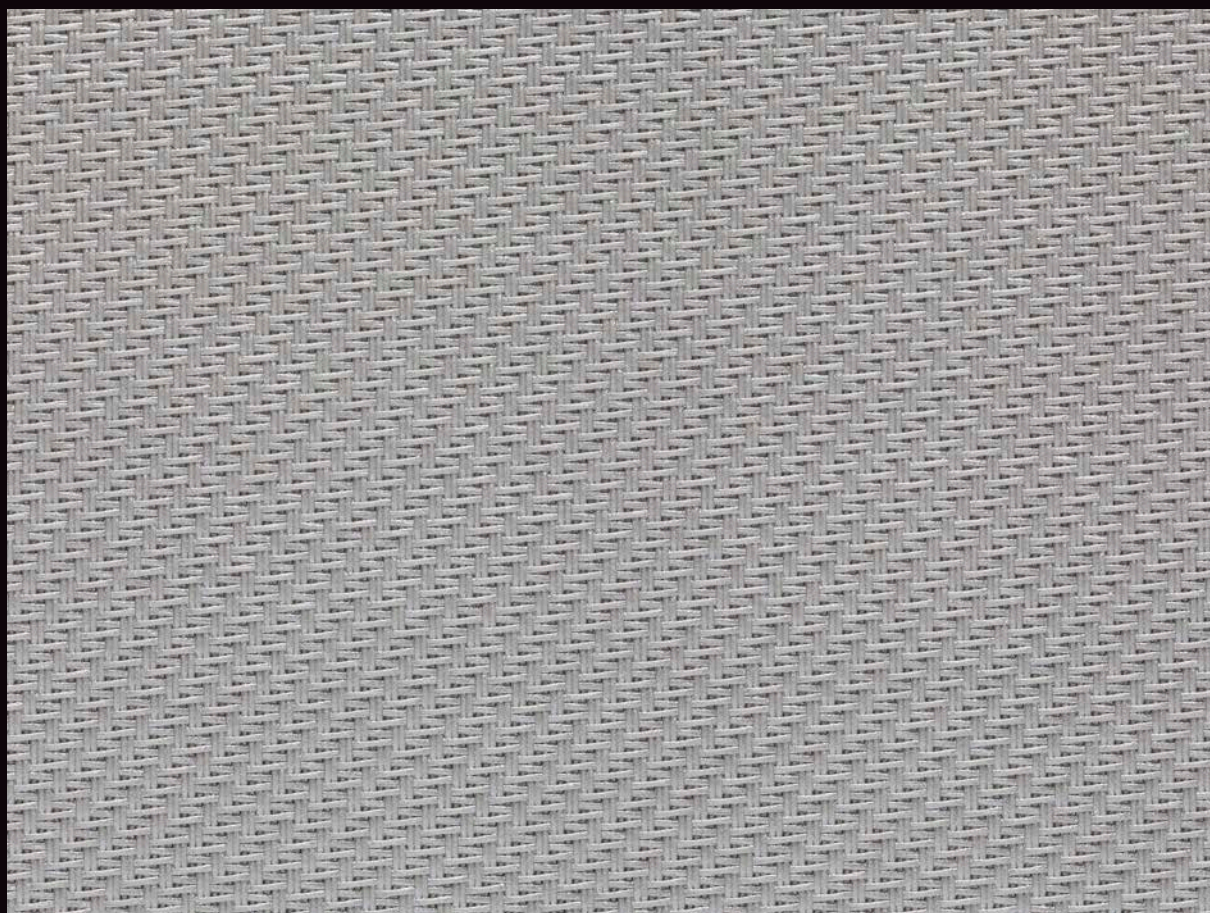


*Los colores pueden no parecerse exactamente a los colores reales*

## SERVICIO

- Cálculo del factor solar g<sub>tot</sub> (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

0707



## VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

5500 MÉTAL OF 2 %	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot exterior		Tv
Colores (valores cara textil)	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
0202 Blanco	14	67	19	0,10 <sup>3</sup>	0,06 <sup>4</sup>	12
2020 Lino	12	55	33	0,08 <sup>4</sup>	0,05 <sup>4</sup>	9
0707 Perla	10	38	52	0,07 <sup>4</sup>	0,05 <sup>4</sup>	8
0101 Gris	5	21	74	0,04 <sup>4</sup>	0,02 <sup>4</sup>	3

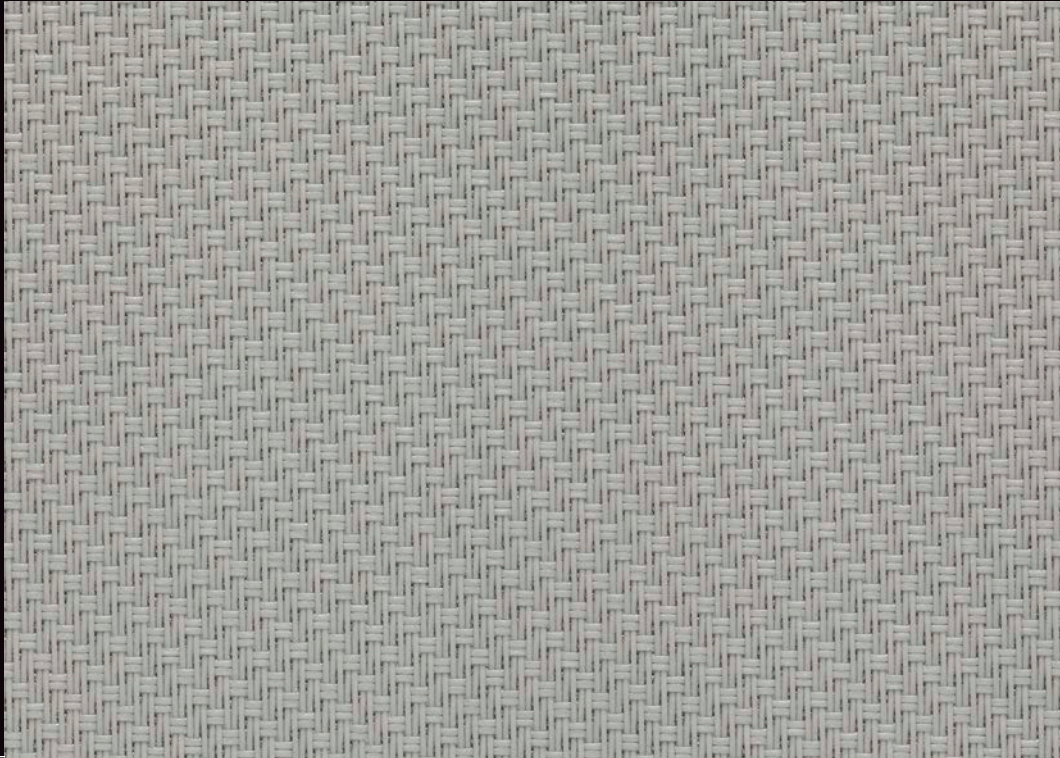
gv = 0,59: factor solar del acristalamiento de referencia (C), doble acristalamiento 4/16/4 poco emisor, relleno de Argón (factor de transmisión térmica U = 1,2 W/m²K).  
 gv = 0,32: factor solar del acristalamiento de referencia (D), doble acristalamiento reflectante 4/16/4 poco emisor, relleno de Argón (factor de transmisión térmica U = 1,1 W/m²K).

Clasificación de confort según la norma EN 14501 : <sup>0</sup> muy poco efecto <sup>1</sup> poco efecto <sup>2</sup> efecto moderado <sup>3</sup> buen efecto <sup>4</sup> 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."

# 5500 MÉTAL

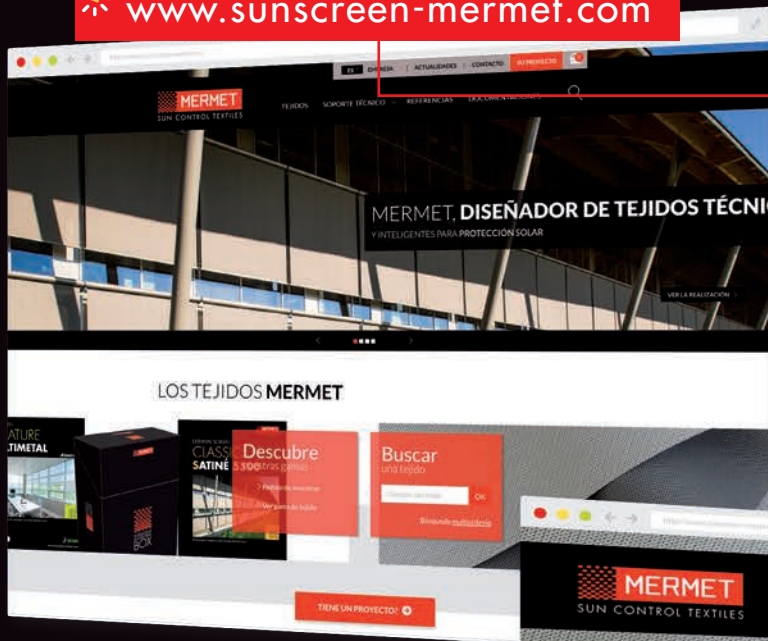
0707



## POSICIONES EXTERIORES Y INTERIORES



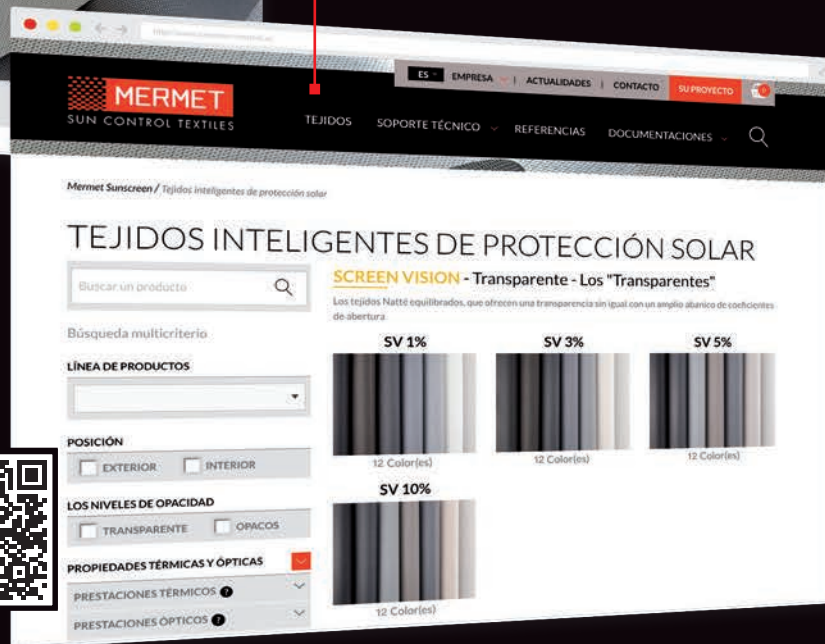
[www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com)



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