

EXTERNAL SCREEN

CLASSIC

5500 **MÉTAL**



TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



Ancho: 285 cm

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

# CLASSIC

## 5500 MÉTAL

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

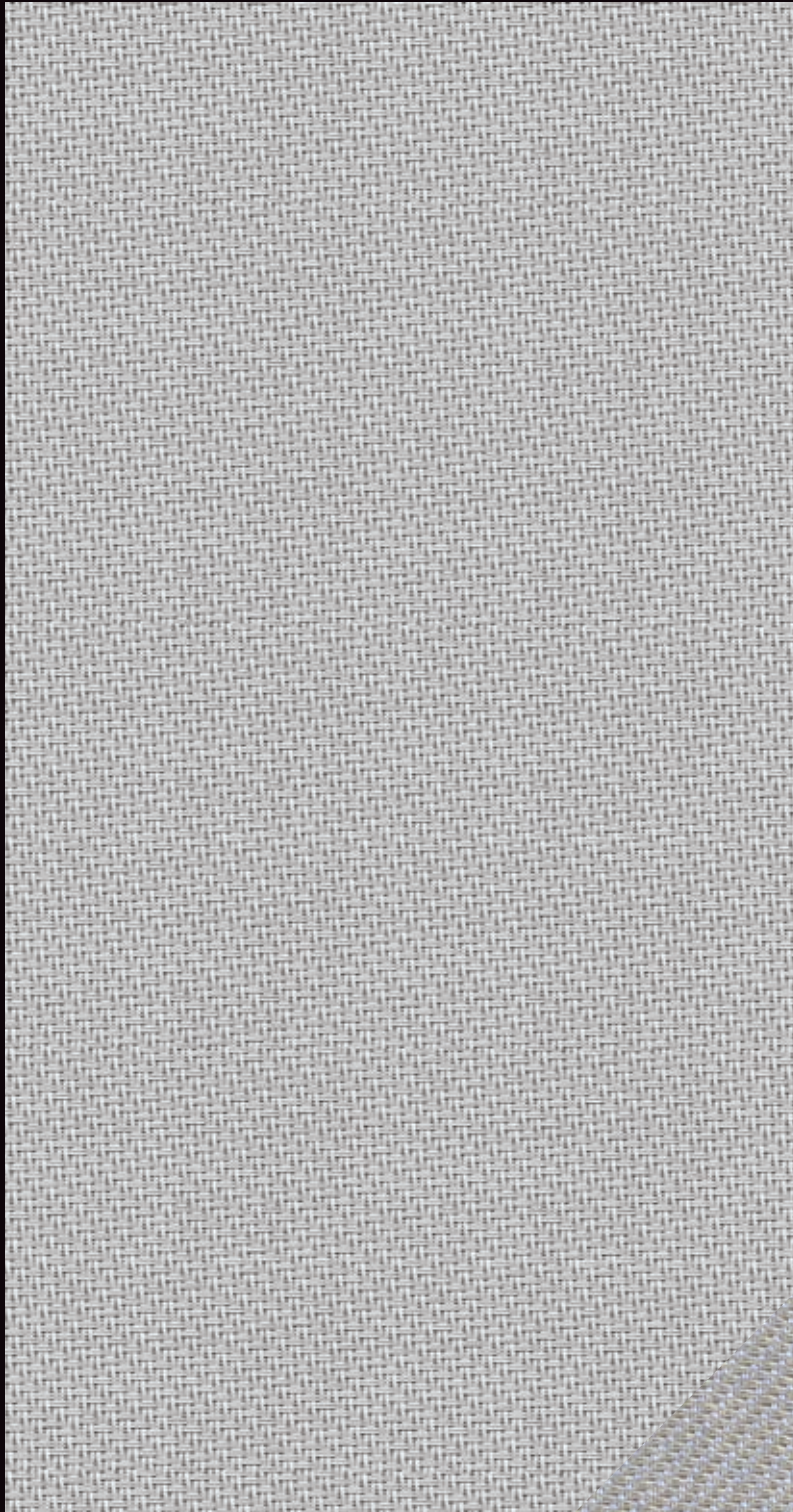
**PROTECCIÓN**  
TÉRMICA MÁXIMA Y  
CONFORT ÓPTICO

**285**cm

GRAN  
ANCHO

- Una cara metalizada que mejora las prestaciones térmicas y ópticas del tejido Satiné 5500 original:
  - Mejora del 55% de la reflexión solar en colores oscuros
  - Mejora del 43% de la transmisión visible en colores claros
- **EXCELENTE PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR:** rechaza hasta el **98%** de la energía solar (confort térmico clase IV según la norma EN 14501,  $g_{tot} = 0,02$  / acristalamiento  $g = 0,32$  y  $U = 1,1$ )
- **EXCELENTE CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO:** filtra hasta el **97%** de los rayos luminosos ( $T_v = 3\%$ )
- **EL ALIADO ESTÉTICO** de la fachada gracias a la perfecta integración del aspecto metalizado en la estructura
- Una **MUY BUENA TRANSPARENCIA** para una excelente visión hacia el exterior
- **EXCELENTE DURABILIDAD:** prueba de resistencia mecánica de 10.000 ciclos (clase 3 según la norma NF EN 13561)
- Salud/Seguridad: responde a las exigencias de los locales abiertos al público

# 5500 MÉTAL



0707



Los colores pueden no parecerse exactamente a los colores reales

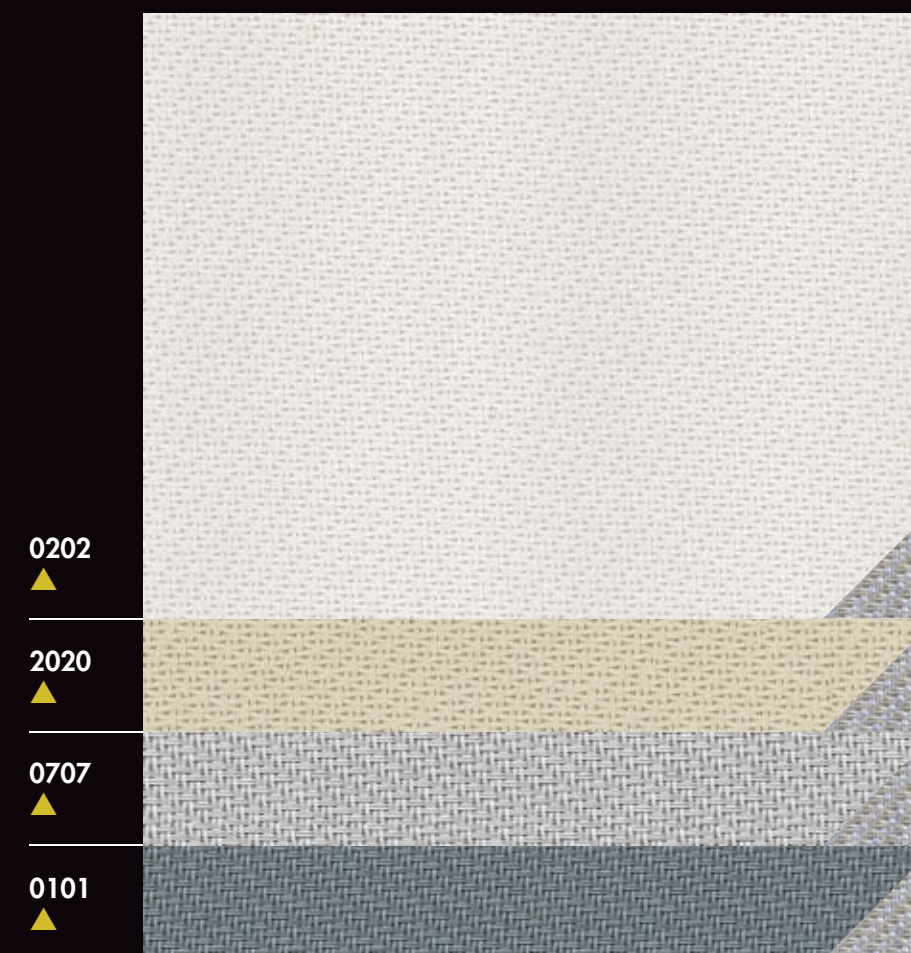


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

5500 MÉTAL			
Composición	42% Fibra de vidrio - 58% 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>Euroclass C-s3-d0</b> (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716 <b>FR</b> (US) - NFPA 701 <b>PCS:</b> 13,3 MJ/kg (6,92 MJ/m²)		
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 2180		
Coefficiente de apertura	2%		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 99%		
Ancho	285 cm		
Peso/m²	520 g ± 5% - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,70 mm ± 5% - ISO 2286 - 3		
Resistencia mecánica	<b>Rotura</b>	<b>Desgarro</b>	<b>Plegado</b>
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		
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



▲ 1 ancho: 285 cm

VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

5500 MÉTAL - OF 2%		Valores térmicos											Valores ópticos							
Colores	Cara	Tejido							Tejido + Acristalamiento				Tv	Clasificación de confort óptico (norma EN 14501)						
		Ts		Rs		As			gtot exterior		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	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32								
0202 Blanco	A metal B	14	14	59	67	27	19	0,11 ③	0,10 ③	0,06 ④	0,06 ④	0,33 ②	0,29 ②	0,17 ②	0,14 ③	12	2	1	2	1
2020 Lino	A metal B	12	12	51	55	37	33	0,09 ④	0,08 ④	0,06 ④	0,05 ④	0,37 ①	0,34 ②	0,20 ②	0,18 ②	9	1	1	2	1
0707 Perla	A metal B	10	10	41	38	49	52	0,08 ④	0,07 ④	0,06 ④	0,05 ④	0,41 ①	0,41 ①	0,22 ②	0,22 ②	8	1	1	2	1
0101 Gris	A metal B	5	5	31	21	64	74	0,05 ④	0,04 ④	0,04 ④	0,02 ④	0,46 ①	0,49 ①	0,25 ②	0,27 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/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).

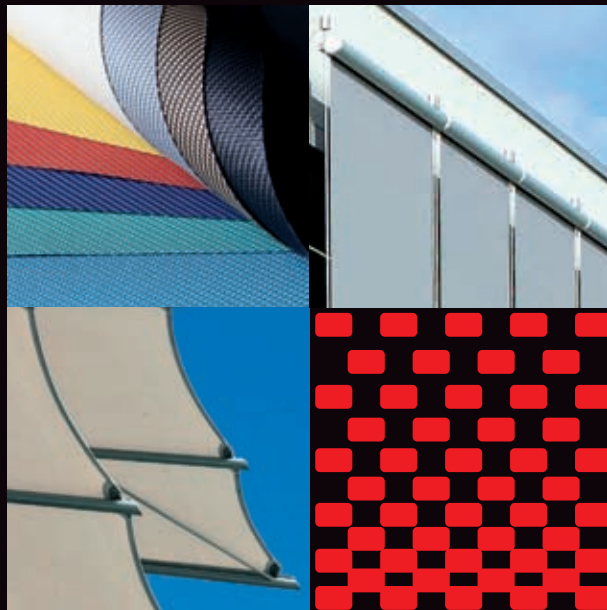
Muestras probadas según la norma EN 14500 fijando los métodos de cálculo conforme a las normas "dispositivos de protección solar combinados con un acristalamiento - cálculo del factor de transmisión solar y luminosa - parte 2: EN 13363-2 método detallado", y la norma EN 410 "cristal en la construcción - Determinación de las características luminosas y solares de los acristalamientos."

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 gtot (acristalamiento + cortina) según diferentes acristalamientos



[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).