

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

SATINÉ 5501



TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN EXTERIOR
Y INTERIOR

SATINÉ 5501

TEJIDO DENSO PARA APLICACIÓN EXTERIOR

FILTRA **98 %**
DE LOS RAYOS LUMINOSOS

320 CM

PARA EQUIPAR SIN
SOLDADURA LAS VENTANAS
DE GRANDES DIMENSIONES

■ **CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO TOTAL : FILTRA** hasta el **98 % DE LOS RAYOS LUMINOSOS** ($T_v = 2 \%$), clase de confort 3 (buen efecto) según la normativa EN 14501

■ 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 $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$), clase de confort 4 (muy buen efecto) según la normativa EN 14501

■ **TEJIDO LIGERO Y FINO**, se inserta en los estores con cajón de dimensiones reducidas

■ 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

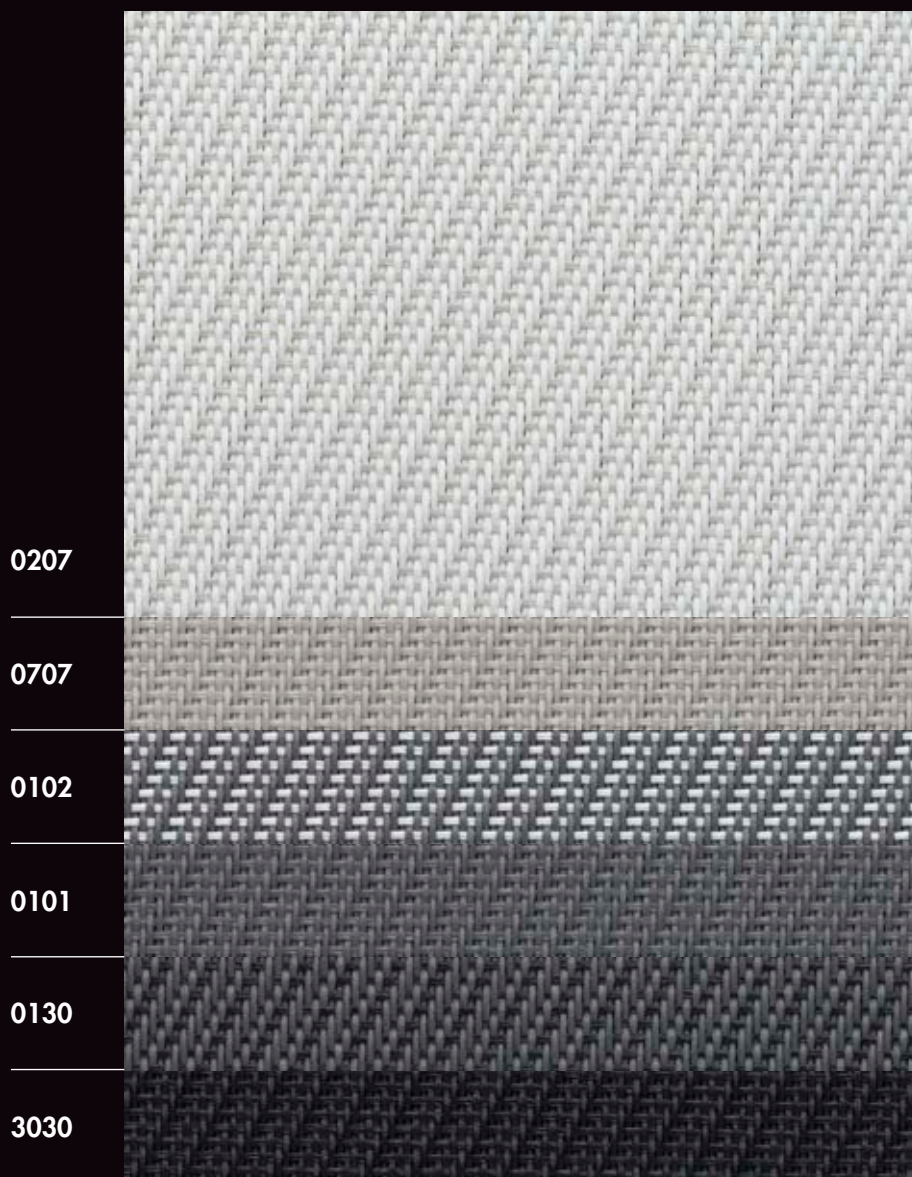
SATINÉ 5501			
Composición	42 % Fibra de vidrio - 58 % PVC		
Clasificación al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	M1 (F) - NFP 92 503 B1 (DE) - DIN 4102-1 PCS : 13,2 MJ/kg (5,94 MJ/m ²)	C UNO (IT) - UNI 9177	
Salud, seguridad	Greenguard® GOLD : Garantía de la calidad del aire interior (POV)		
Coefficiente de apertura	1 %		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 98 %		
Ancho	320 cm		
Peso/m ²	450 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Espesor	0,55 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		
Solidez de los colores a la luz (Escala de 8)	7/8 - ISO 105 B02		
Resistencia mecánica	Rotura	Desgarro	Plegado
Urdimbre	> 200 daN/5 cm	≥ 7 daN	≥ 100 daN/5 cm
Trama	> 100 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 80 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. 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 : 320 CM



Los colores pueden no parecerse exactamente a los colores reales

SERVICIO

- Cálculo del factor solar gtot (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

0130



VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

SATINÉ 5501 - OF 1%	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot exterior		Tv
Colores	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
0207 Blanco Perla	15	59	26	0,11 ③	0,07 ④	13
0707 Perla	10	39	51	0,08 ④	0,06 ④	9
0102 Gris Blanco	6	32	62	0,05 ④	0,03 ④	3
0101 Gris	5	20	75	0,05 ④	0,04 ④	3
0130 Gris Carbón	4	15	81	0,05 ④	0,03 ④	3
3030 Carbón	2	6	92	0,04 ④	0,02 ④	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).

Clasificación de confort según la norma EN 14501 : ① muy poco efecto ② poco efecto ③ efecto moderado ④ buen efecto ⑤ 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."

SATINÉ 5501

0130



POSICIONES EXTERIORES Y INTERIORES



Estores verticales enrollables



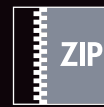
Paneles deslizantes o fijos



Toldos



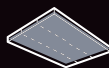
Jardín de invierno



Estores ZIP



Imprimible



Techos tensados



Distribución del espacio

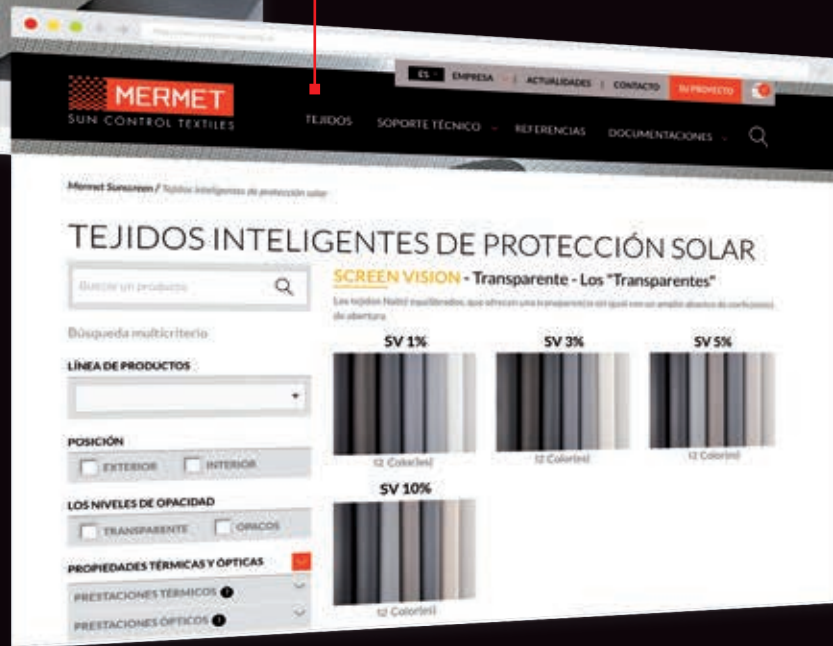


www.sunscreen-mermet.com



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



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.