

SCREEN DESIGN

S-SCREEN



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN
INTERIOR

S-SCREEN

TEJIDO ASPECTO DE MADERA, AMBIENTE **NATURAL**

ESTÉTICA, ASPECTO
DECORATIVO

310 CM

GRAN ANCHO

- **CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO** : filtra hasta el **95 % DE LOS RAYOS LUMINOSOS** ($T_v = 5\%$)
- Buena **VISIÓN HACIA EL EXTERIOR** y **ENTRADA DE LUZ NATURAL** para mejorar el rendimiento energético de los edificios
- **CONFORT TÉRMICO** : elimina hasta el 83 % de la energía solar ($g_{tot} = 0,17$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$)
- **6 COLORES DE MODA** disponibles en 310 cm de ancho
- Gran resistencia mecánica y buena estabilidad dimensional

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

S-SCREEN			
Composición	33,6 % Fibra de vidrio - 59,6 % PVC - 6,8 % Poliéster		
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	FR (USA) - NFPA 701 BS (GB) - 5867		
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	4 %		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 96 %		
Ancho	310 cm		
Peso/m ²	630 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,93 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	> 90 daN/5 cm	≥ 6 daN	≥ 20 daN/5 cm
Trama	> 230 daN/5 cm	≥ 15 daN	≥ 20 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 10 % - ISO 1421		
Acondicionamiento	Rollos de 20 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 : 310 CM

02D1

02D2

07C1

20C1

10C2

61P6

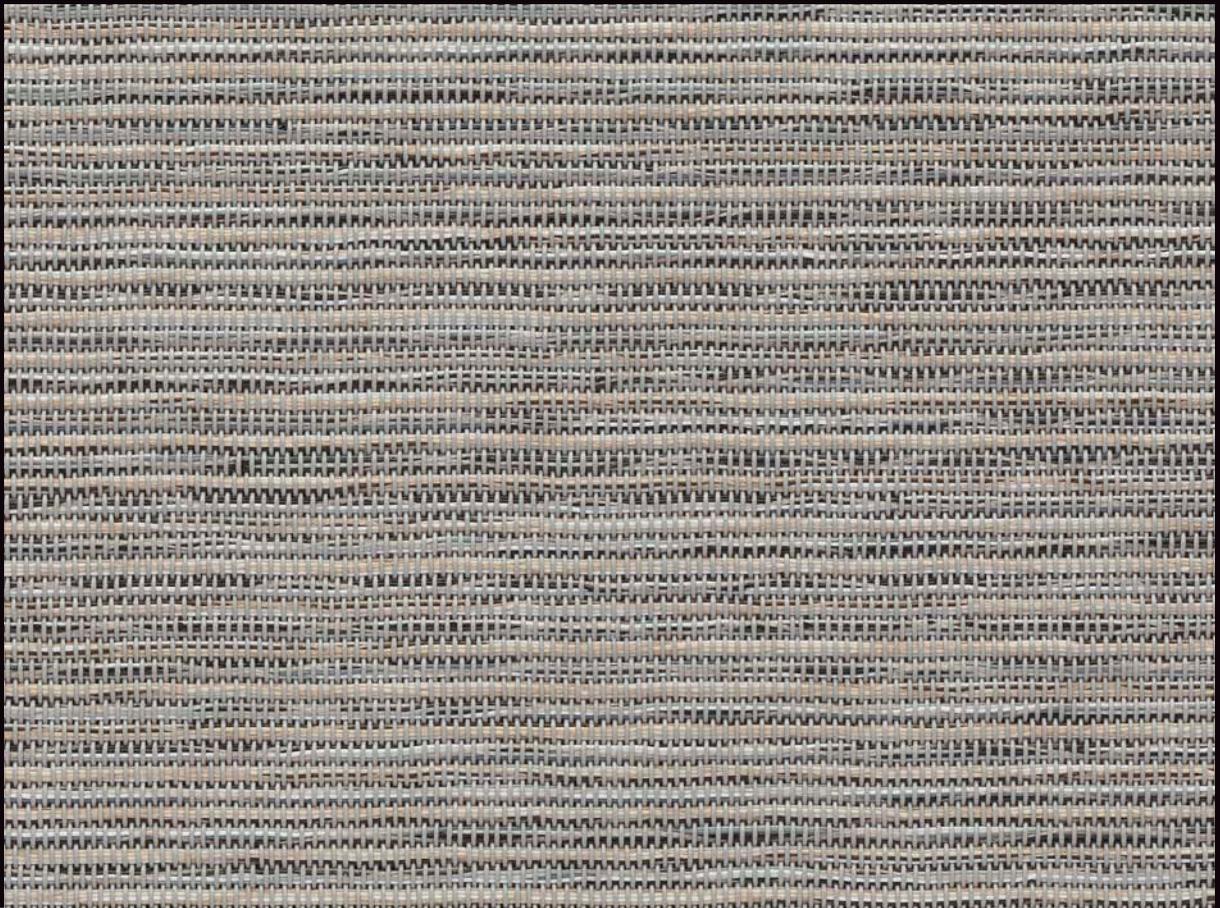


Los colores pueden no parecerse exactamente a los colores reales

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

07C1



VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

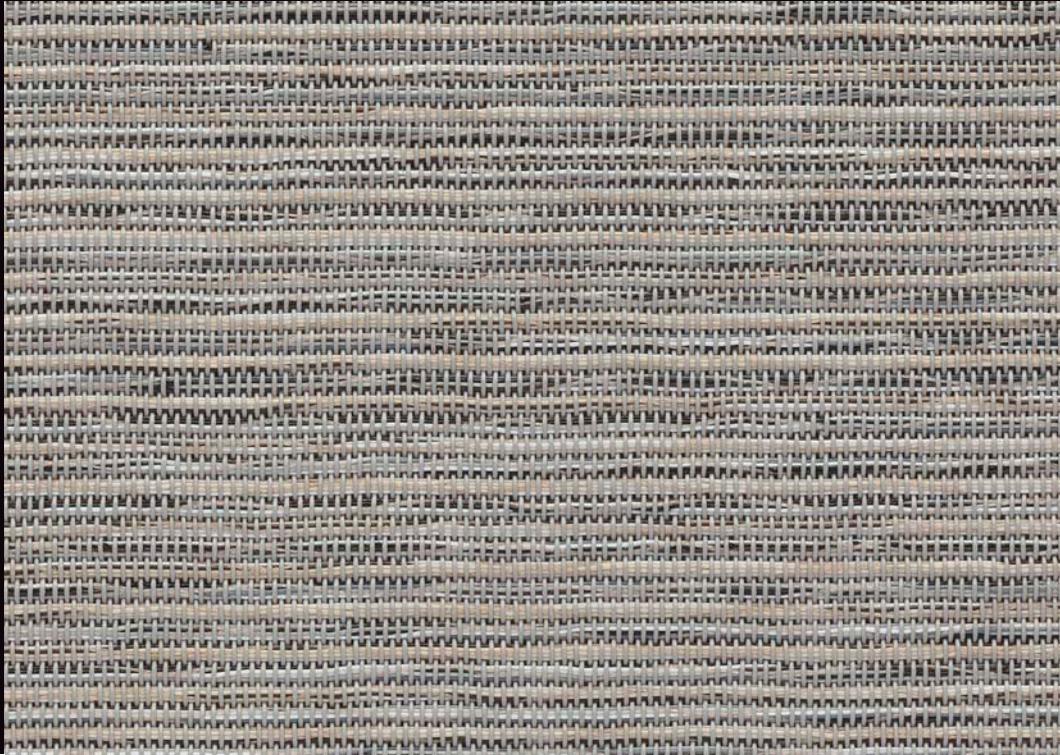
S-SCREEN - OF 4%	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot interior		Tv
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
02D1 Porcelain	11	57	32	0,34 ②	0,17 ②	11
02D2 Marble	9	48	43	0,38 ①	0,29 ②	9
20C1 Jute	10	43	47	0,41 ①	0,22 ②	9
10C2 Cork	9	32	59	0,46 ①	0,24 ②	8
07C1 Granite	8	30	62	0,46 ①	0,25 ②	7
61P6 Sesame	5	14	81	0,52 ①	0,29 ②	5

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."

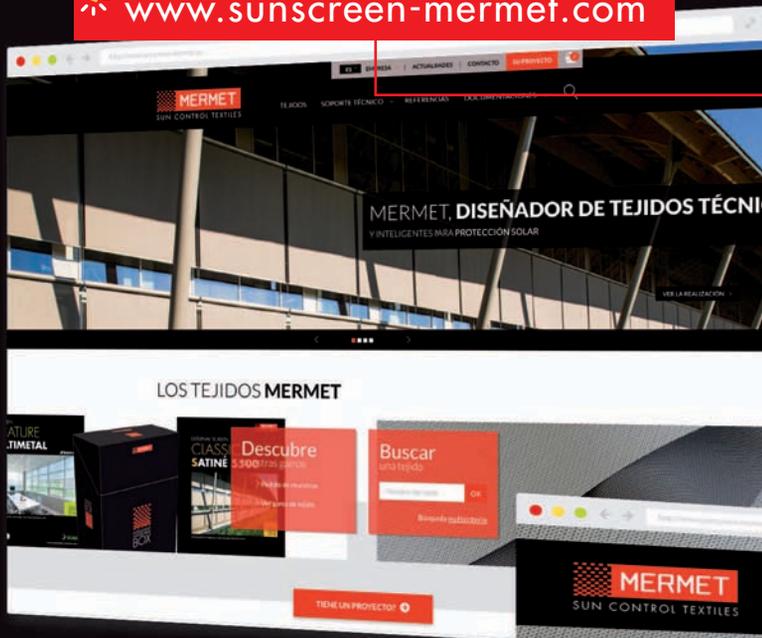
07C1



POSICIONES INTERIORES



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.