

SCREEN

NATURE

 GreenScreen™



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN
INTERIOR

SCREEN NATURE

EL SCREEN DE "ALTA CALIDAD MEDIOAMBIENTAL",
SIN PVC, SIN HALÓGENOS, SIN POLIÉSTER

EXCELENTE

TRANSPARENCIA

INCOMBUSTIBLE

- Composición mineral sin **IMPACTO MEDIO AMBIENTAL**
- **INCOMBUSTIBLE**, sin emisión de humo : **M0** (NFP 92 503), Euroclass **A2-s1-d0**, **F0**
- **MUY BUEN CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO** : filtra hasta el 95 % de los rayos luminosos ($T_v = 5\%$), clase de confort 3 (buen efecto) según la normativa EN 14501
- **CONFORT TÉRMICO** : rechaza hasta el 82 % de la energía solar ($g_{tot} = 0,18$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$)
- Tejido elegante y **MUY FINO**, fácil de colocar en **GALERÍAS DE DIMENSIONES REDUCIDAS**
- 8 colores disponibles en anchos de 180 cm y **240 CM**
- **ESTABILIDAD DIMENSIONAL, DURABILIDAD** (10.000 ciclos, clase 3 según la norma NF EN 13120), **RESISTENCIA MECÁNICA** : una planeidad perfecta incluso en grandes dimensiones
- Salud / Seguridad : responde a las exigencias de los locales abiertos al público

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SCREEN NATURE			
Composición	Tejido de fibra de vidrio ignífugo inducidos libres de PVC y halógenos		
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	M0 - M1 (F) - NFP 92 503 A2 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 C UNO (IT) - UNI 9177	Euroclass A2-s1-d0 (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716	FR (US) - NFPA 701 F0 (F) - NF F 16-101 PCS : 1,91 MJ/kg (0,32 MJ/m ²)
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	4 %		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 95 %		
Anchos	180 - 240 cm		
Peso/m ²	170 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,23 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	> 100 daN/5 cm	≥ 3 daN	≥ 30 daN/5 cm
Trama	> 110 daN/5 cm	≥ 3 daN	≥ 30 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421		
Acondicionamiento	Rollos de 50 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

ANCHOS : 180 - 240 CM

B119

0348

0319

0410

1134

0349

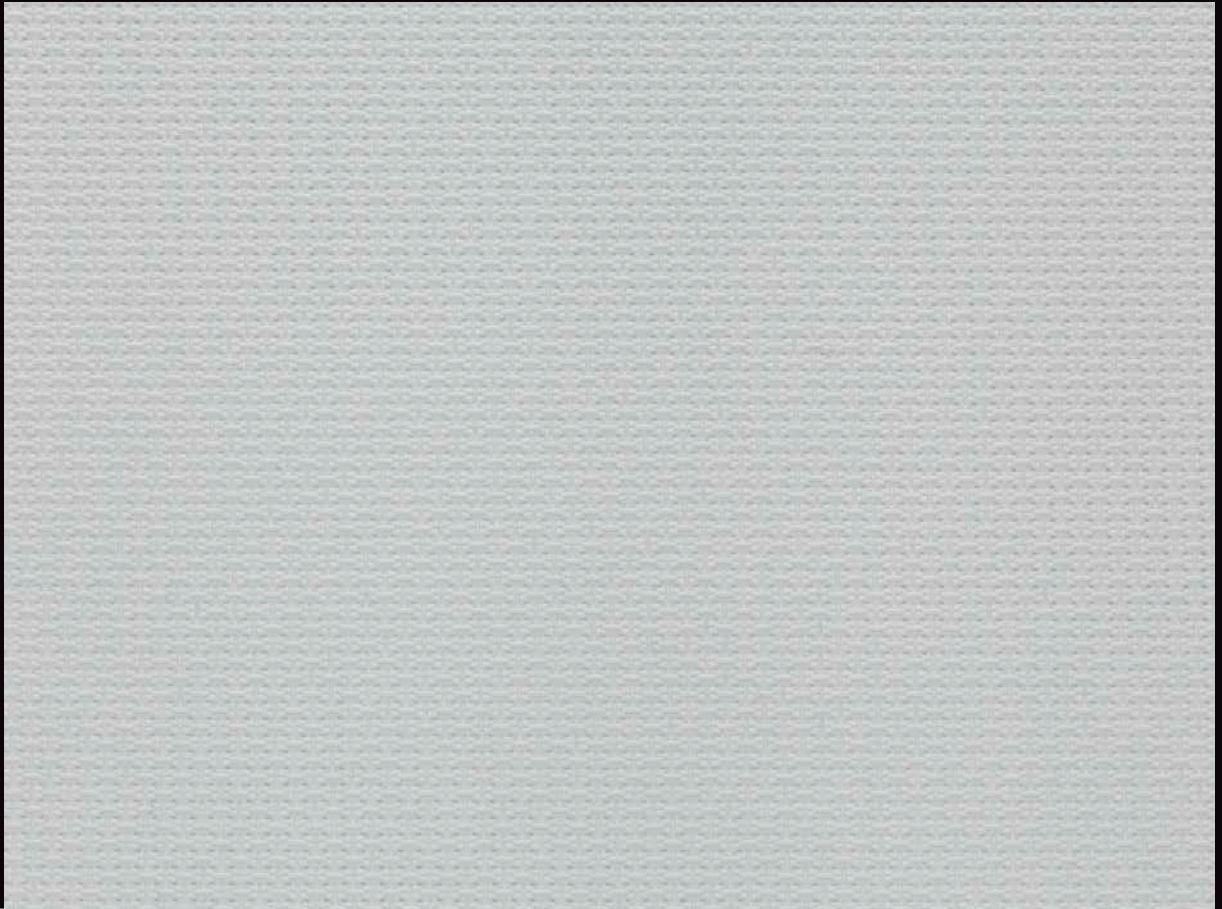
0441

0440

SERVICIO

- Cálculo del factor solar g_{tot} (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

0348



VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

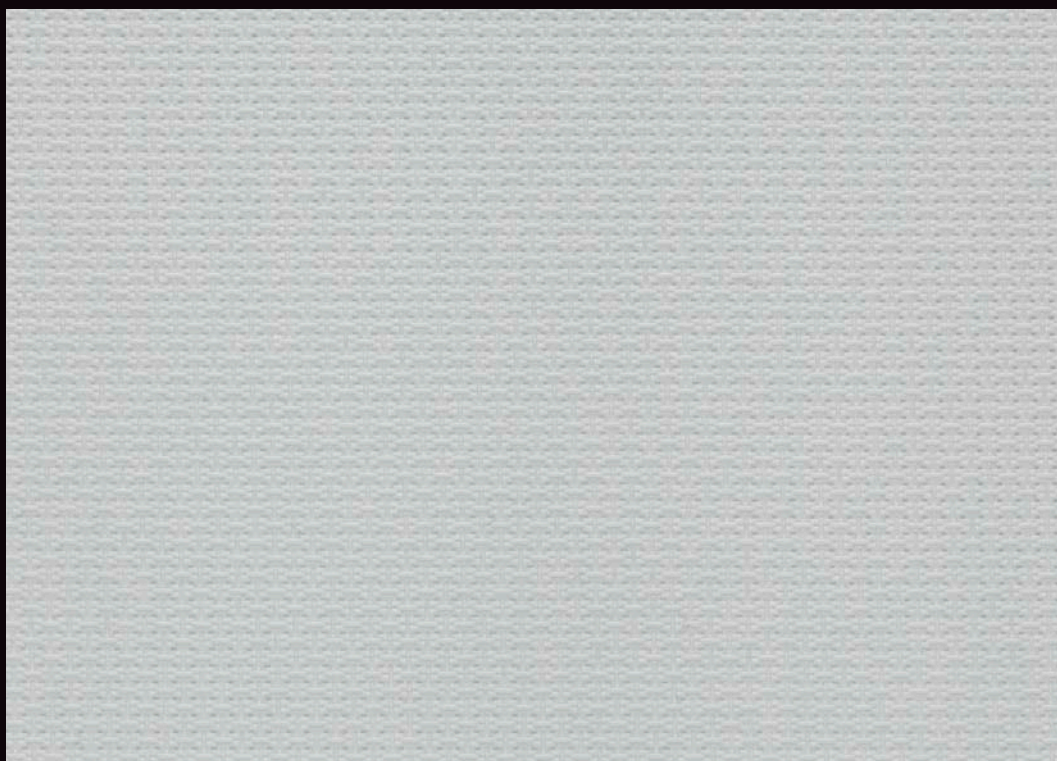
SCREEN NATURE OF 4%	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot interior		Tv
Colores	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
B119 Blanco	33	58	9	0,36 1	0,18 2	33
0319 Lino	30	56	14	0,36 1	0,19 2	30
0348 Plata	29	51	20	0,39 1	0,20 2	27
0410 Arena	25	46	29	0,40 1	0,22 2	22
0349 Perla	18	34	48	0,46 1	0,25 2	13
0441 Gris	8	14	78	0,53 0	0,29 2	7
1134 Bronce	7	11	82	0,54 0	0,30 2	6
0440 Carbón	5	6	89	0,55 0	0,31 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 : **0** muy poco efecto **1** poco efecto **2** efecto moderado **3** buen efecto **4** 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."

0348



POSICIONES INTERIORES



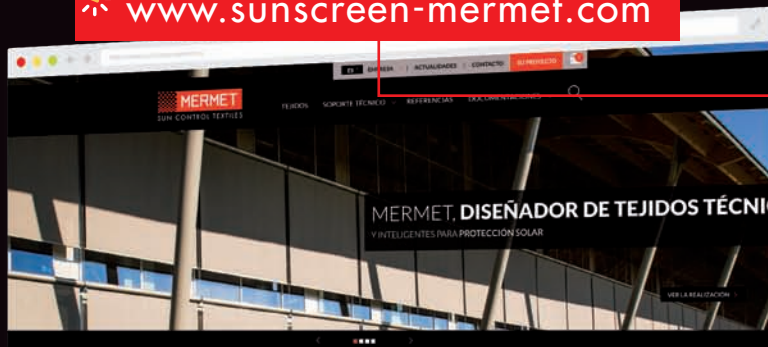
Estores verticales
enrollables



Imprimible



www.sunscreen-mermet.com

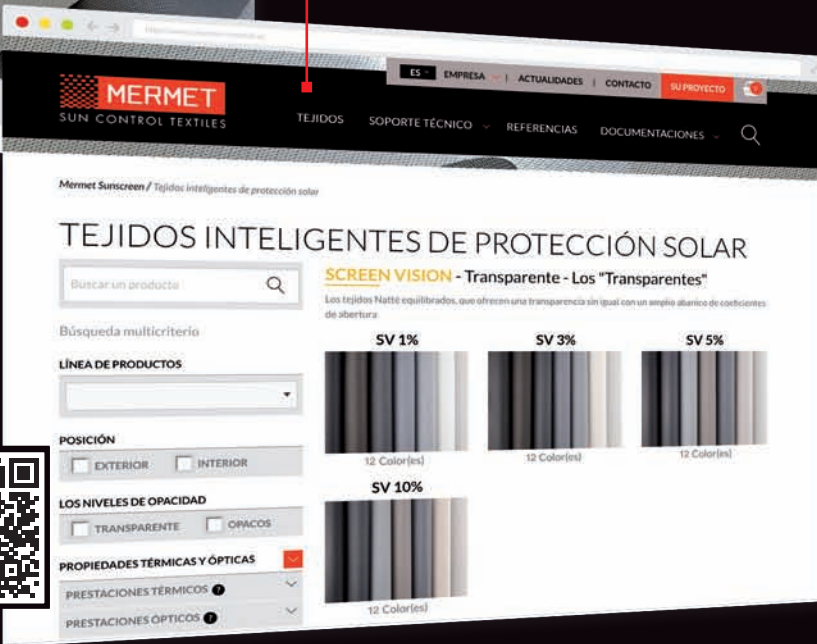


ENCUENTRA EN 3 CLICS EL TEJIDO MÁS ADAPTADO a tu proyecto

- 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.