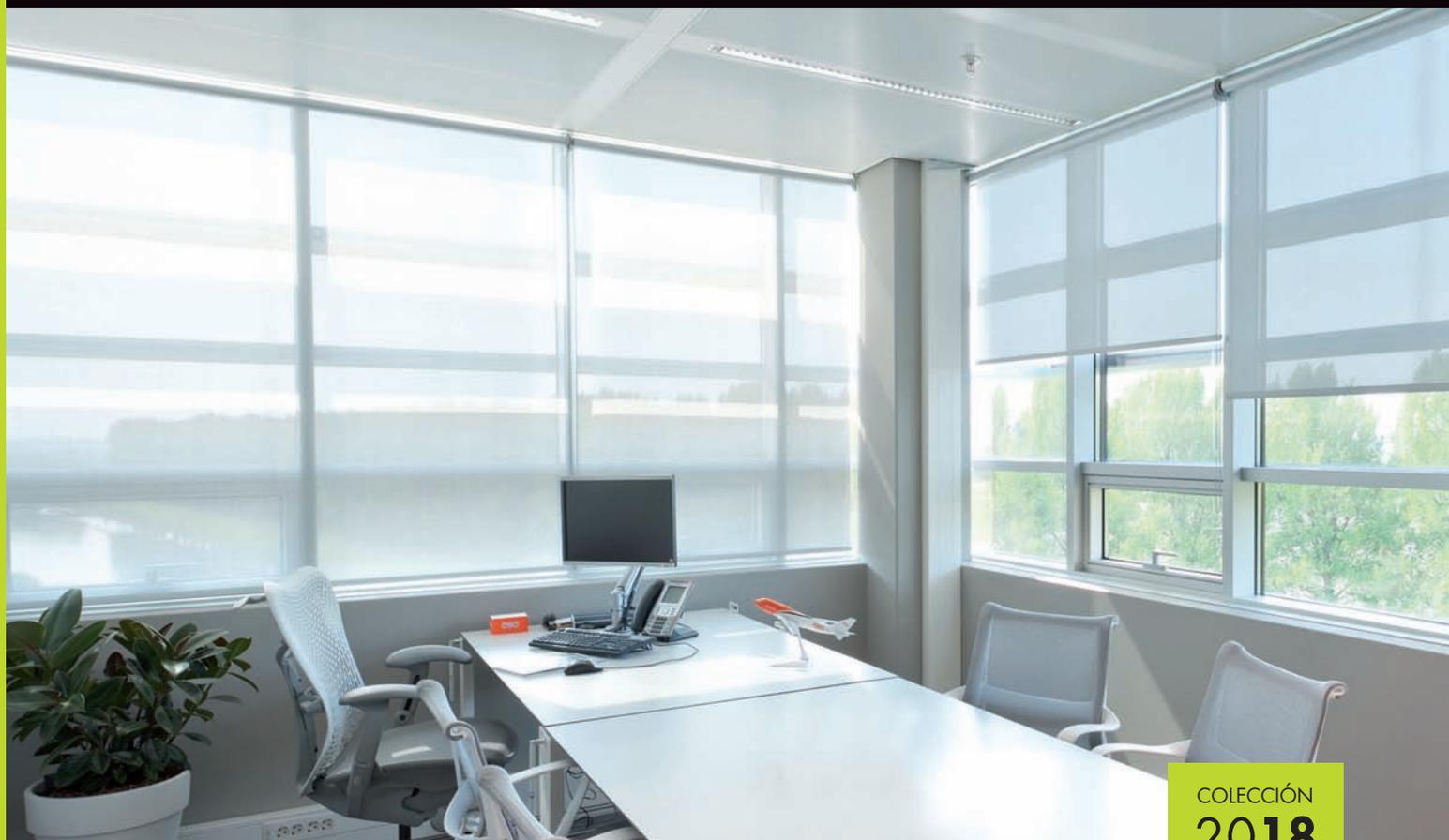


SCREEN

# 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 ignifugo inducidos libres de PVC y halógenos		
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	<b>M0 - M1</b> (F) - NFP 92 503 <b>A2</b> (DE) - DIN 4102-1 <b>BS</b> (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 <b>C UNO</b> (IT) - UNI 9177	<b>Euroclass A2-s1-d0</b> (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716	<b>FR</b> (US) - NFPA 701 <b>F0</b> (F) - NF F 16-101 <b>PCS</b> : 1,91 MJ/kg (0,32 MJ/m <sup>2</sup> )
Salud, seguridad	<b>Greenguard® GOLD</b> : Garantía de la calidad del aire interior (POV) <b>Resistencia a las bacterias</b> : 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 <sup>2</sup>	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	<b>Rotura</b>	<b>Desgarro</b>	<b>Plegado</b>
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](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

ANCHOS : 180 - 240 CM

B119

0348

0319

0410

1134

0349

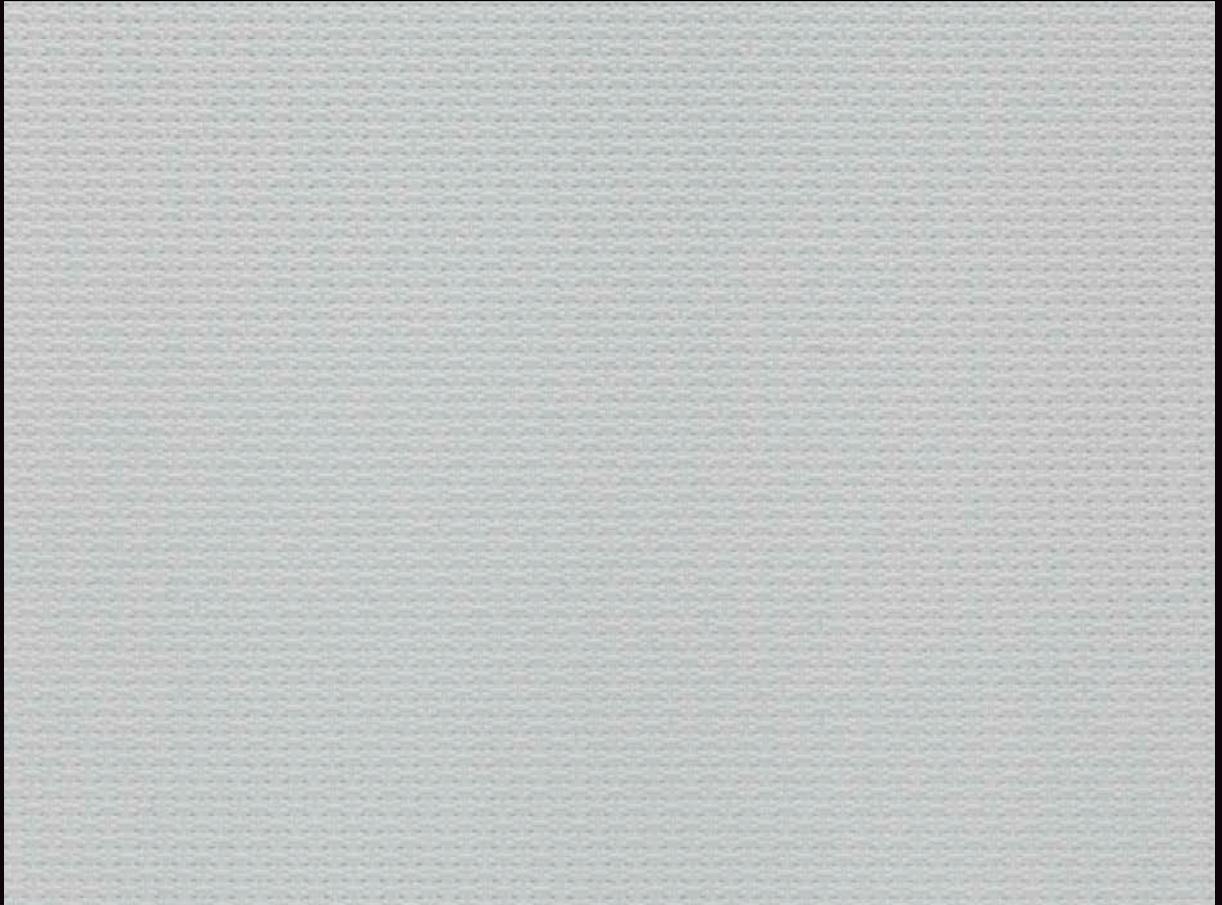
0441

0440

## 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

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	
<b>B119</b> Blanco	33	<b>58</b>	9	0,36 <b>1</b>	0,18 <b>2</b>	<b>33</b>
<b>0319</b> Lino	30	<b>56</b>	14	0,36 <b>1</b>	0,19 <b>2</b>	<b>30</b>
<b>0348</b> Plata	29	<b>51</b>	20	0,39 <b>1</b>	0,20 <b>2</b>	<b>27</b>
<b>0410</b> Arena	25	<b>46</b>	29	0,40 <b>1</b>	0,22 <b>2</b>	<b>22</b>
<b>0349</b> Perla	18	<b>34</b>	48	0,46 <b>1</b>	0,25 <b>2</b>	<b>13</b>
<b>0441</b> Gris	8	<b>14</b>	78	0,53 <b>0</b>	0,29 <b>2</b>	<b>7</b>
<b>1134</b> Bronce	7	<b>11</b>	82	0,54 <b>0</b>	0,30 <b>2</b>	<b>6</b>
<b>0440</b> Carbón	5	<b>6</b>	89	0,55 <b>0</b>	0,31 <b>2</b>	<b>5</b>

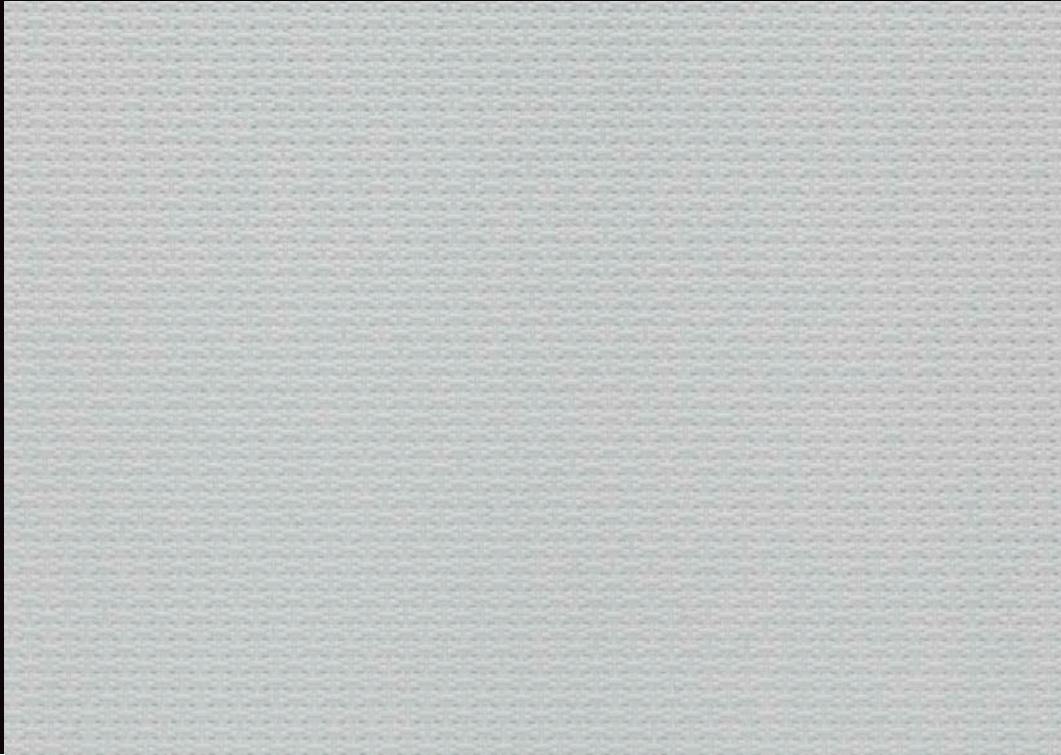
gv = 0,59: factor solar del acristalamiento de referencia (C), doble acristalamiento 4/16/4 poco emisor, relleno de Argón (factor de transmisión térmica U = 1,2 W/m²K).  
 gv = 0,32: factor solar del acristalamiento de referencia (D), doble acristalamiento reflectante 4/16/4 poco emisor, relleno de Argón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

# SCREEN NATURE

0348



## POSICIONES INTERIORES



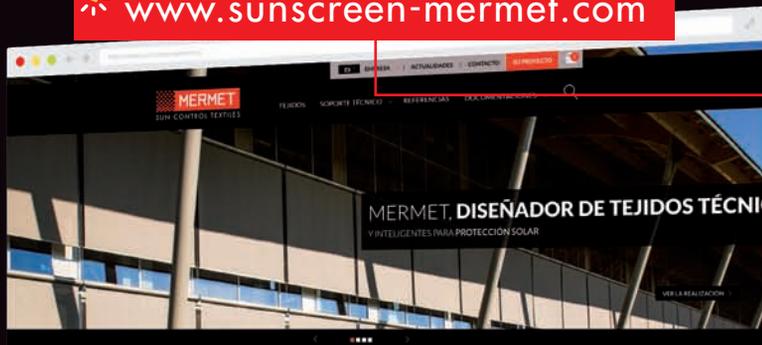
Estores verticales  
enrollables



Imprimible



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

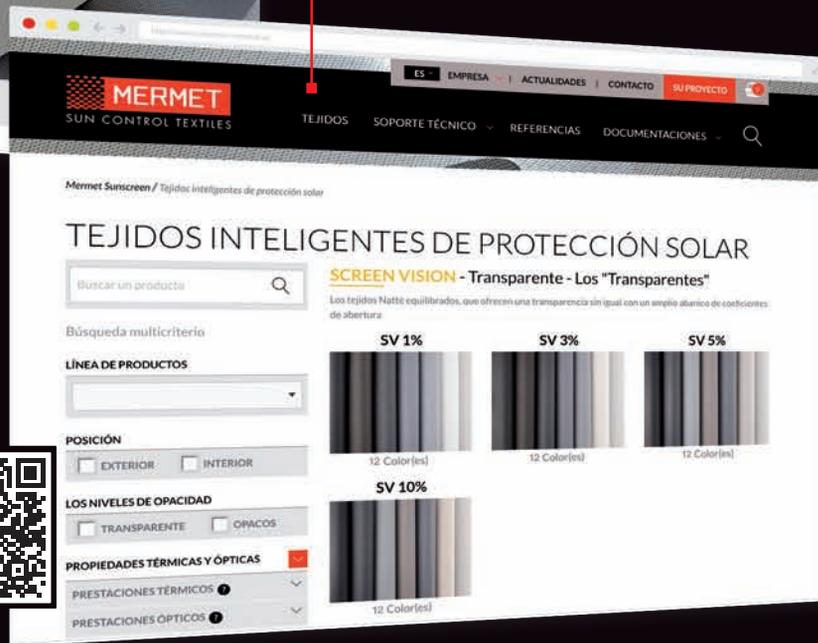


## ENCUENTRA EN 3 CLICS EL TEJIDO MÁS ADAPTADO a tu proyecto

- 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).