

SCREEN NATURE

 **GreenScreen™**



COLECCIÓN
2015
2018

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



Anchos: hasta un 240 cm

www.sunscreen-mermet.com

SCREEN NATURE

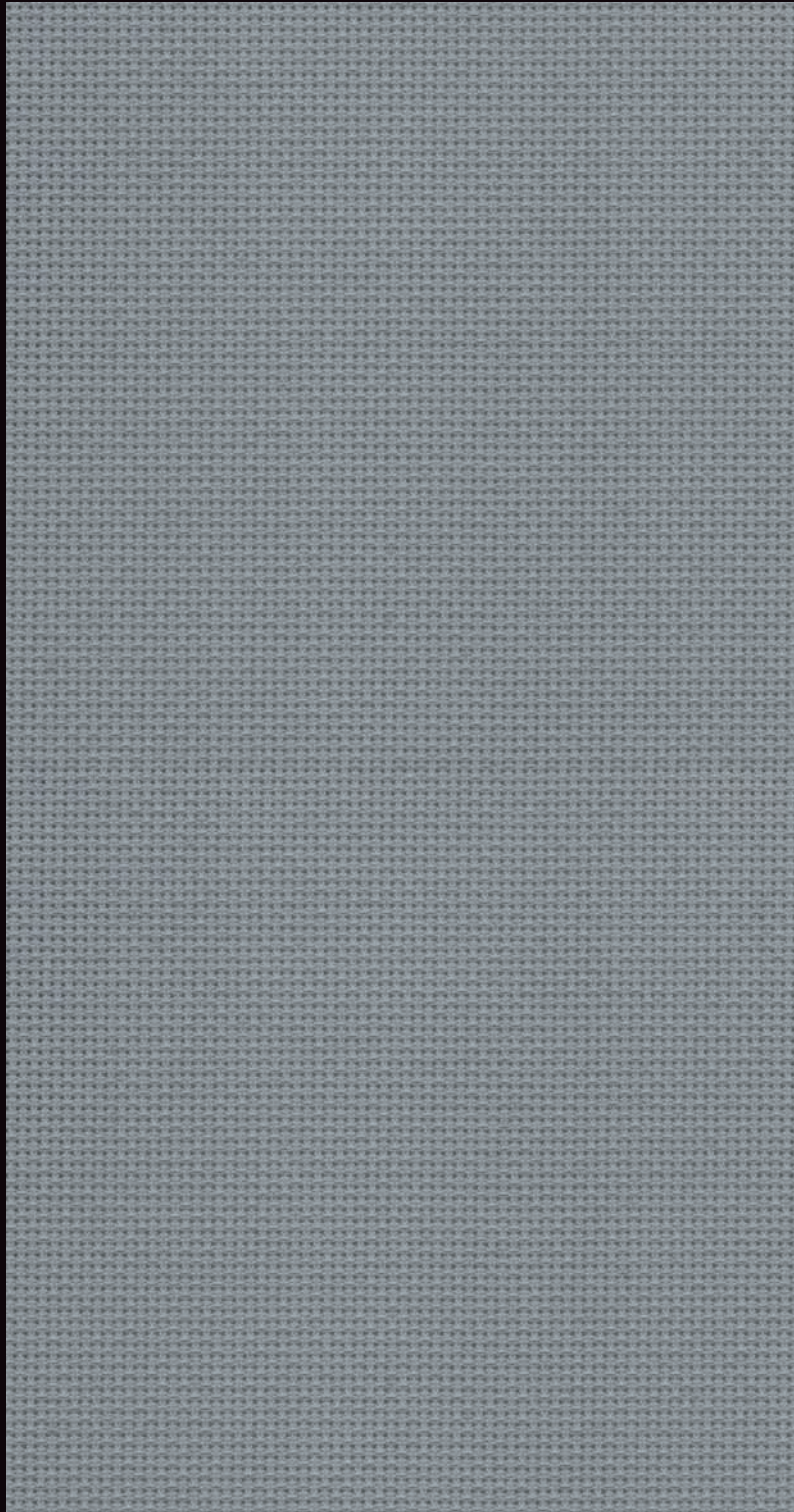
EL SCREEN DE "**ALTA CALIDAD MEDIOAMBIENTAL**",
SIN PVC, SIN HALÓGENOS, SIN POLIÉSTER

TEJIDO DE FIBRA DE
VIDRIO, MATERIAL NATURAL Y
ABUNDANTE

INCOMBUSTIBLE

- Composición mineral **SIN IMPACTO MEDIO AMBIENTAL**
- Tejido de fibra de vidrio que ofrece resistencia mecánica y estabilidad dimensional
- **LAS MEJORES CLASIFICACIONES DE FUEGO Y DE HUMOS**, para superar las exigencias más estrictas en materia de salud y seguridad
- **INCOMBUSTIBLE**, sin emisión de humo: **M0** (NFP 92 503), Euroclass **A2-s1-d0, F0**
- Tejido Natté regular: **EXCELENTE VISIÓN HACIA EL EXTERIOR**
- **MUY BUEN CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO**: filtra hasta el 96% de los rayos luminosos ($T_v = 4\%$)
- **CONFORT TÉRMICO**: rechaza hasta el 74% de la energía solar ($g_{tot} = 0,26$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$)
- Tejido elegante y **MUY FINO**, fácil de colocar en **GALERÍAS DE DIMENSIONES REDUCIDAS**
- 9 colores disponibles en anchos de 180 cm y **240 cm**
- **EXCELENTE DURABILIDAD**: prueba de resistencia mecánica de 10.000 ciclos (clase 3 según la norma NF EN 13120)
- Salud/Seguridad: responde a las exigencias de los locales abiertos al público
- Excelente soporte de comunicación

SCREEN NATURE



0349



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*	M0-M1 (F) - NFP 92 503 A2 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 476 Pt 6 Class 0 Euroclass A2-s1-d0 (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716	C UNO (IT) - UNI 9177 FR (US) - NFPA 701 FO (F) - NF F 16-101 PCS: 1,91 MJ/kg (0,31 MJ/m²)	
Salud, seguridad	Greenguard®: Garantía de la calidad del 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 95%		
Anchos	180 - 240 cm		
Peso/m²	165 g ± 5% - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,23 mm ± 5% - ISO 2286 - 3		
Resistencia mecánica	Rotura	Desgarro	Plegado
Urdimbre	> 110 daN/5 cm	≥ 3 daN	≥ 30 daN/5 cm
Trama	> 70 daN/5 cm	≥ 3 daN	≥ 30 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 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.

* Certificadas disponibles, contactar con Mermet

** Procedimiento interno, derivado de ISO 1421

VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

SCREEN NATURE - OF 4%	Valores térmicos					Valores ópticos				
	Tejido			Tejido + Acristalamiento		Tv	Clasificación de confort óptico (norma EN 14501)			
	Ts	Rs	As	g _{tot} interior			Uso de la luz natural	Control del deslumbramiento	Intimidad de noche	Visión hacia el exterior
C : gv = 0,59				D : gv = 0,32						
B119 Blanco	37	59	4	0,38 ①	0,26 ②	37	3	1	2	0
0319 Lino	34	55	11	0,40 ①	0,26 ②	34	3	1	2	0
0348 Plata	31	51	18	0,41 ①	0,27 ②	29	3	1	2	0
0410 Arena	29	46	25	0,42 ①	0,27 ②	26	2	0	1	1
0349 Perla	20	33	47	0,46 ①	0,28 ②	15	2	1	2	1
1134 Bronce	8	10	82	0,54 ③	0,30 ②	7	1	2	2	2
1135 Chocolate	7	10	83	0,54 ③	0,30 ②	6	1	3	2	2
0441 Gris	8	14	78	0,52 ③	0,30 ②	6	1	2	2	2
0440 Carbón	4	8	88	0,54 ③	0,30 ②	4	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 los métodos de cálculo fijados por la norma EN 13363-1 "dispositivos de protección solar combinados con un acristalamiento - cálculo del factor de transmisión solar y luminosa - parte 1, método simplificado", y la norma EN 410 "cristal en la construcción - Determinación de las características luminosas y solares de los acristalamientos".

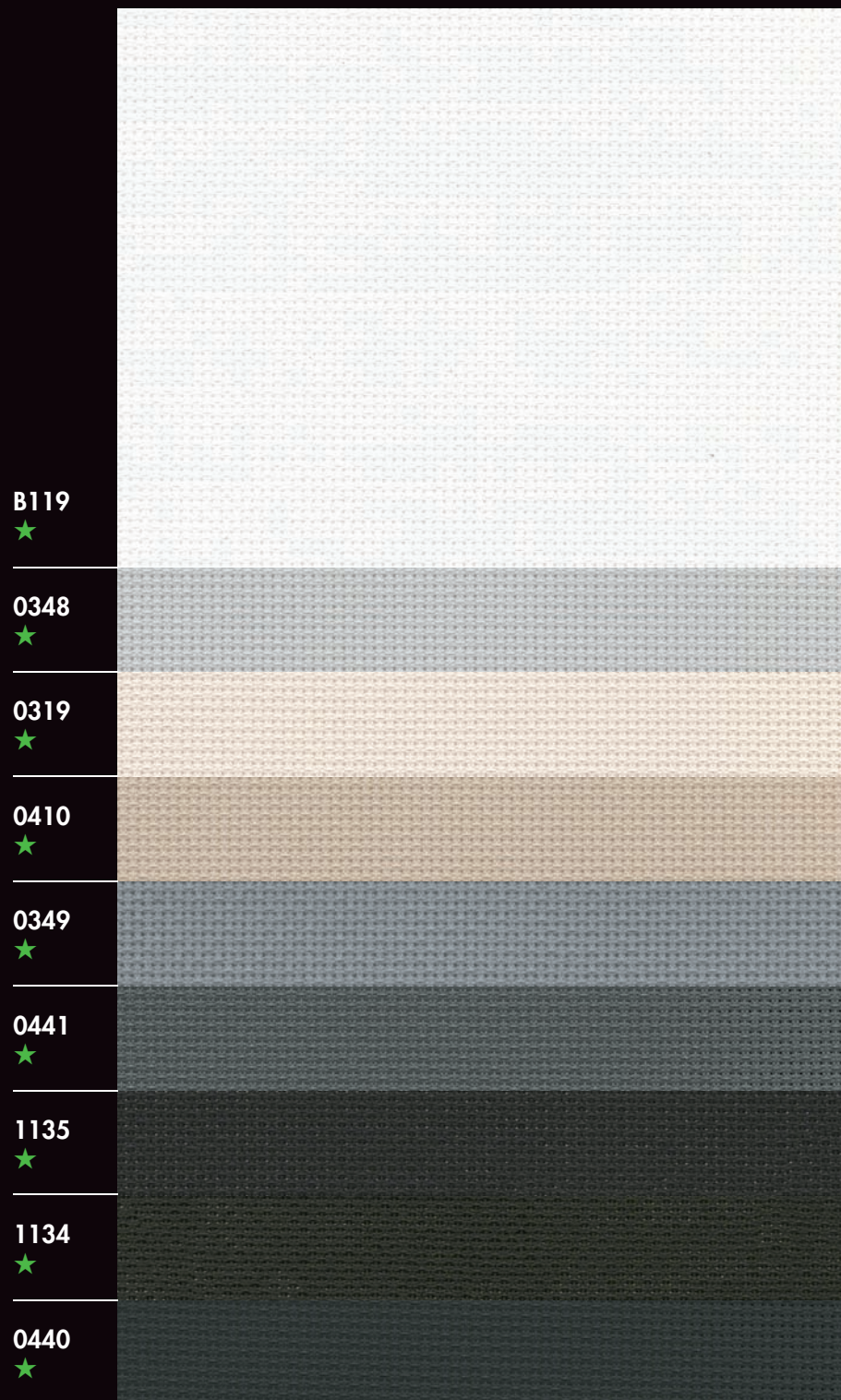
Clasificación de confort según la norma EN 14501:

- 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 g_{tot} (acristalamiento + cortina) según diferentes acristalamientos

SCREEN NATURE



B119



0348



0319



0410



0349



0441



1135



1134

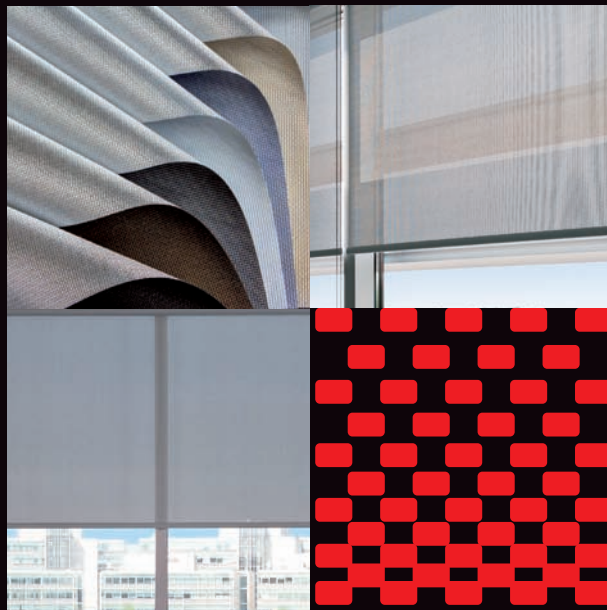


0440



★ 2 anchos: 180, 240 cm

Los colores pueden no parecerse exactamente a los colores reales



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.