

SCREEN DESIGN

NATURA™

Tissu de fils de verre enduits



NATURA™ Tissu de fils de verre enduits

SCREEN DESIGN

COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN
INTERIOR

EL TEJIDO SCREEN CON ASPECTO LINO

ESTÉTICA, ASPECTO
DECORATIVO

TRANSPARENCIA
Y LUZ NATURAL

- Un "EFECTO NATURAL" sin igual gracias a la tecnología de su hilo bicolor
- Buen CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO : filtra un 93 % DE LOS RAYOS LUMINOSOS ($T_v = 7 \%$)
- TRANSPARENCIA y ENTRADA DE LUZ NATURAL para mejorar el rendimiento energético de los edificios
- CONFORT TÉRMICO : elimina hasta el 84 % de la energía solar ($g_{tot} = 0,16$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$)
- 7 COLORES DE MODA disponibles en 250 cm de ancho
- ESTABILIDAD DIMENSIONAL, DURABILIDAD (10.000 ciclos, clase 3 según la norma NF EN 13120), RESISTENCIA MECÁNICA : una planeidad perfecta incluso en grandes dimensiones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NATURA™ Tissu de fils de verre enduits			
Composición	36 % Fibra de vidrio - 64 % PVC		
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	M2 (F) - NFP 92 503 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	5 %		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 94 %		
Ancho	250 cm		
Peso/m²	380 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,52 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	> 140 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 70 daN/5 cm
Trama	> 160 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 70 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 : 250 CM

D012

D112

D137

D212

D249

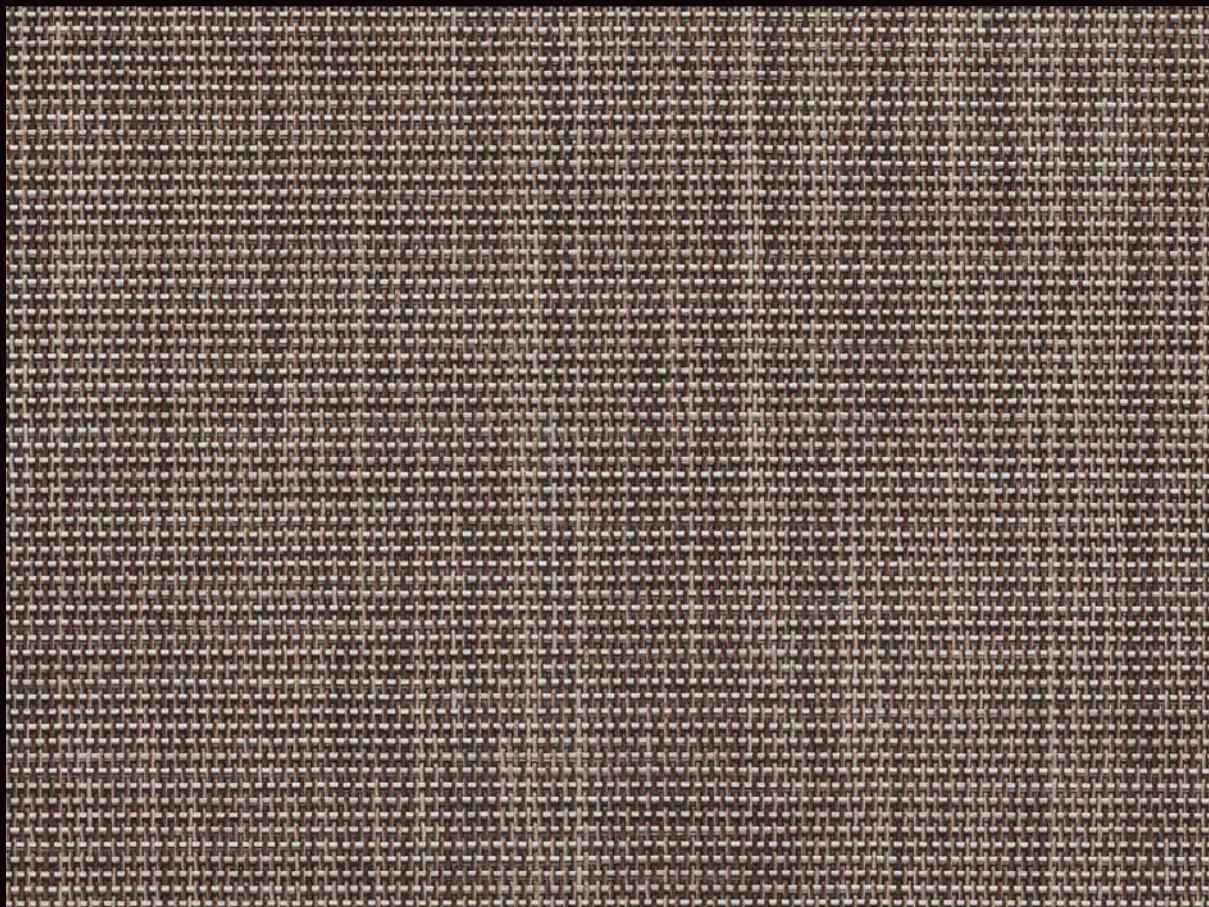
D226

D237

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



D249

VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

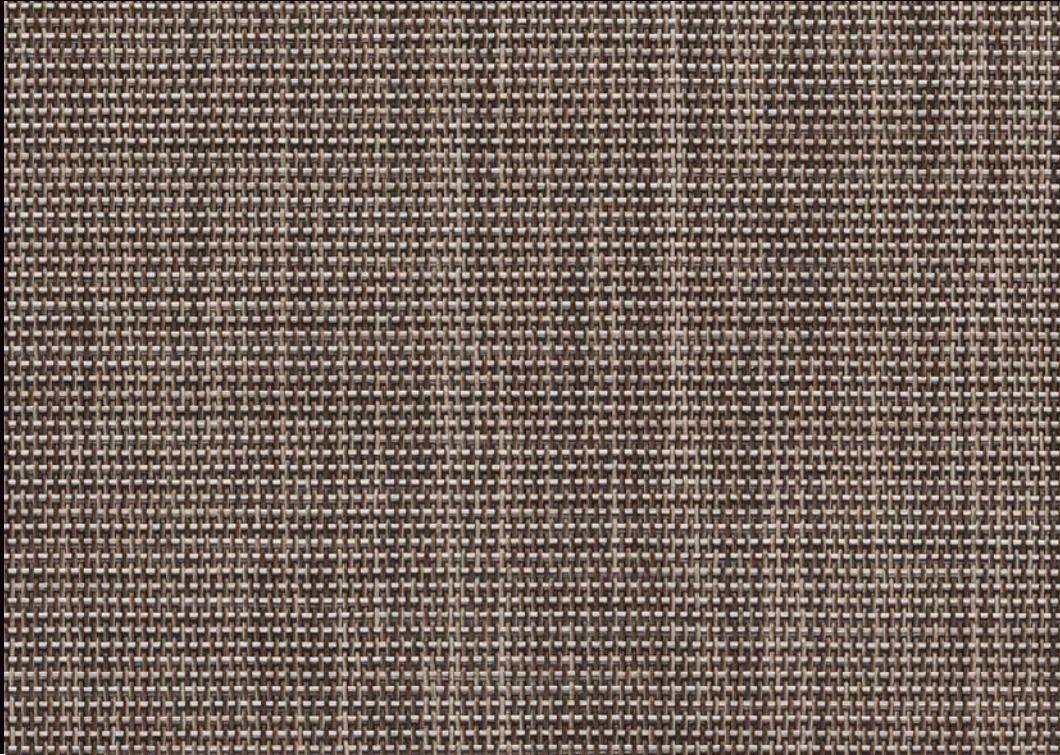
NATURA™ - OF 5% <i>Tissu de fils de verre enduits</i>	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot interior		Tv
Colores	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
D012 Pergamino	16	61	23	0,32 ②	0,16 ②	13
D112 Sahara	14	51	35	0,37 ①	0,19 ②	11
D137 Guijarro	9	33	58	0,45 ①	0,25 ②	8
D212 Amaranto	9	27	64	0,47 ①	0,26 ②	8
D249 Rock	9	21	70	0,50 ①	0,28 ②	8
D226 Siega	8	14	78	0,53 ①	0,29 ②	8
D237 Avellana	7	13	80	0,53 ①	0,29 ②	7

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."

D249

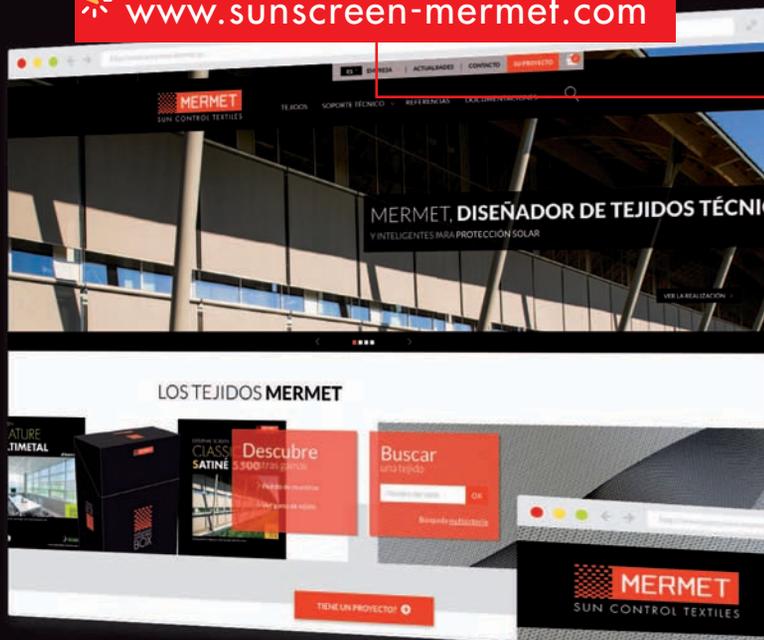


POSICIONES INTERIORES

Estores verticales enrollables	Toldos pérgola	Paneles deslizantes o fijos	Jardín de invierno	Estores ZIP
Imprimible	Techos tensados	Distribución del espacio		



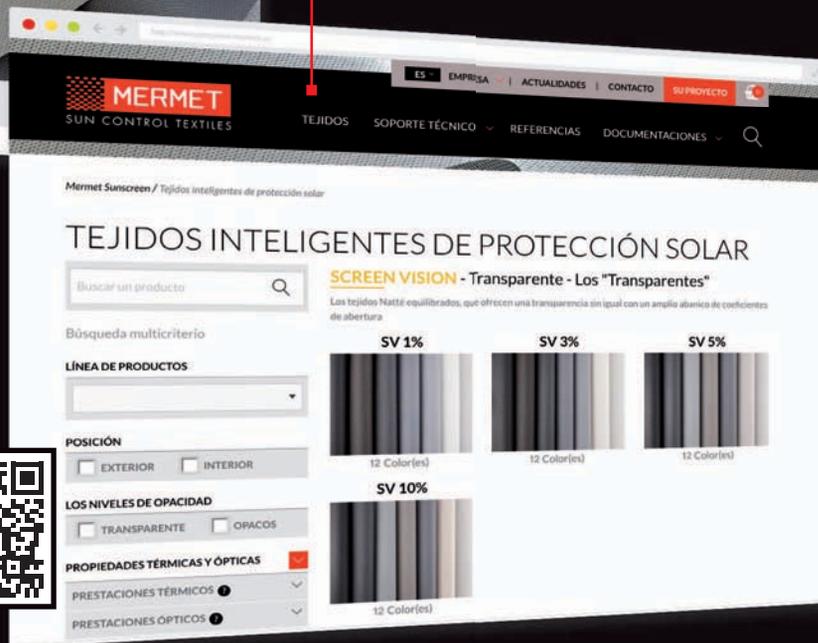
www.sunscreen-mermet.com



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 COLLECCIÓN 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.