

SCREEN

DESIGN

NATURATM *Tissu de fils de verre enduits*



TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



Ancho: 250 cm

www.sunscreen-mermet.com

DESIGN NATURA™

Tissu de fils de verre enduits

EL TEJIDO SCREEN CON
EFFECTO "MOTEADO", ASPECTO LINO

ASPECTO

DECORATIVO

TRANSPARENCIA

Y LUZ NATURAL

- Un "EFFECTO NATURAL" sin igual gracias a la tecnología de su hilo bicolor
- Buen **CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO**: filtra **94% DE LOS RAYOS LUMINOSOS** ($T_v = 6\%$)
- **TRANSPARENCIA MAXIMÁ**: excelente visión hacia el exterior y **ENTRADA DE LUZ NATURAL** para mejorar el rendimiento energético de los edificios
- **CONFORT TÉRMICO**: elimina hasta el 74% de la energía solar ($g_{tot} = 0,26$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$)
- **7 COLORES** disponibles en 250 cm de ancho
- Gran resistencia mecánica y buena estabilidad dimensional
- **EXCELENTE DURABILIDAD**: prueba de resistencia mecánica de 10.000 ciclos (clase 3 según la norma NF EN 13120)



D249



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NATURA™ Tissue 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 del 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 95%		
Ancho	250 cm		
Peso/m²	400 g ± 5% - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,50 mm ± 5% - ISO 2286 - 3		
Resistencia mecánica	Rotura	Desgarro	Plegado
Urdimbre	> 170 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 70 daN/5 cm
Trama	> 170 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 70 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		
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

VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

NATURA™ - OF 5% Tissue de fils de verre enduits	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						
D012 Pergamino	20	61	19	0,37 1	0,26 2	16	2	1	2	1
D112 Natural	17	51	32	0,40 1	0,26 2	12	2	1	2	1
D137 Guijarro	10	31	59	0,47 1	0,28 2	8	1	2	2	2
D212 Amaranto	10	28	62	0,48 1	0,28 2	7	1	2	2	2
D249 Rock	8	20	72	0,50 0	0,29 2	7	1	2	2	2
D226 Siega	8	17	75	0,51 0	0,29 2	6	1	2	2	2
D237 Avellana	6	15	79	0,52 0	0,30 2	6	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:

0 muy poco efecto **1** poco efecto **2** efecto moderado **3** buenos resultados **4** muy buenos resultados

Disponible bajo petición:

- Valores espectrales

- Cálculo del factor solar g_{tot} (acristalamiento + cortina) según diferentes acristalamientos



D012



D112



D137



D212



D249



D226

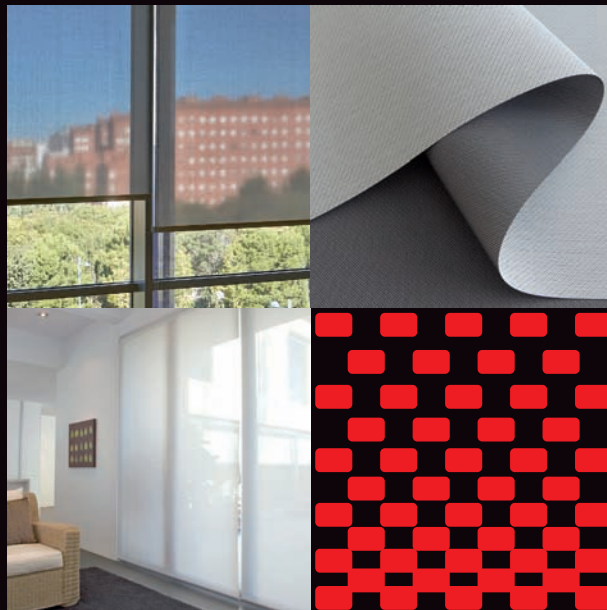


D237



▲ 1 ancho: 250 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.