

SCREEN
DESIGN
S-SCREEN



COLECCIÓN
2015
2018

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



Ancho: 310 cm

www.sunscreen-mermet.com

DESIGN S-SCREEN

TEJIDO ASPECTO DE MADERA,
AMBIENTE **NATURAL**

ASPECTO

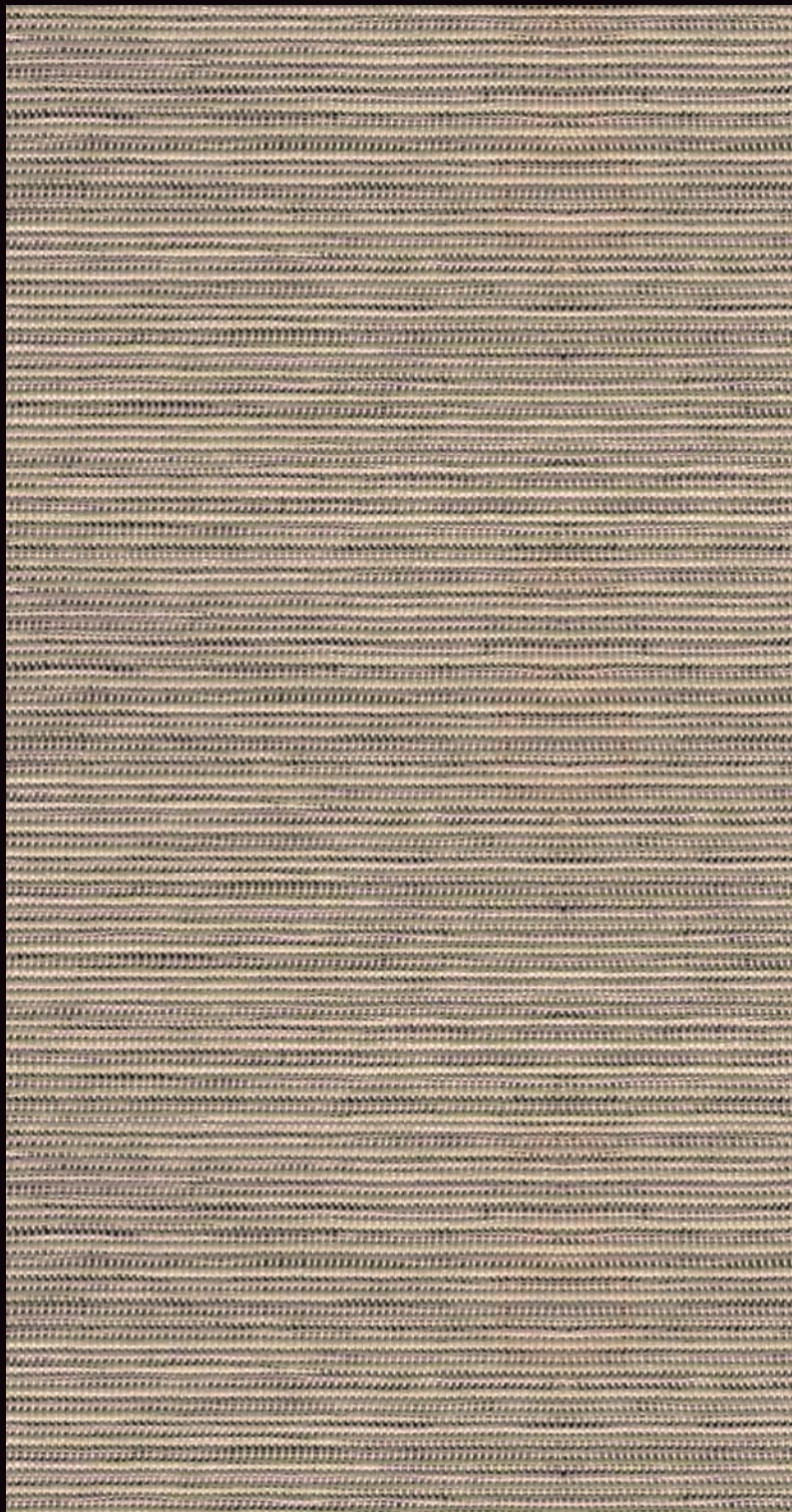
DECORATIVO

310 cm

GRAN
ANCHO

- **CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO:** filtra hasta el **95% DE LOS RAYOS LUMINOSOS** ($T_v = 5\%$)
- **TRANSPARENCIA OPTIMÀ:** buena 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 310 cm de ancho
- **GRAN ANCHO** de 310 cm para equipar sin costuras las ventanas de grandes dimensiones
- Gran resistencia mecánica y buena estabilidad dimensional

S-SCREEN



07C1



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

S-SCREEN			
Composición	33,6% Fibra de vidrio - 59,6% PVC - 6,8% Poliéster		
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	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	4%		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 96%		
Ancho	310 cm		
Peso/m ²	630 g ± 5% - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,93 mm ± 5% - ISO 2286 - 3		
Resistencia mecánica	Rotura	Desgarro	Plegado
	Urdimbre	≥ 6 daN	≥ 20 daN/5 cm
	Trama	≥ 15 daN	≥ 20 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 10% - ISO 1421		
Solidez de los colores a la luz (escala de 8)	7/8 - ISO 105 B02		
Acondicionamiento	Rollos de 20 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

S-SCREEN - 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					
02D1 Porcelain	12	56	32	0,39 ①	0,26 ②	12	2	0	1	2
20C1 Jute	11	41	48	0,44 ①	0,27 ②	9	1	1	2	1
02D2 Marble	9	51	40	0,40 ①	0,26 ②	9	1	1	2	1
10C2 Cork	10	37	53	0,45 ①	0,28 ②	8	1	2	2	2
07C1 Granite	8	32	60	0,46 ①	0,28 ②	7	1	2	2	2
61N3 Patina	6	20	74	0,50 ①	0,29 ②	5	1	3	2	2
30W2 Carbon	6	13	81	0,53 ①	0,30 ②	5	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:

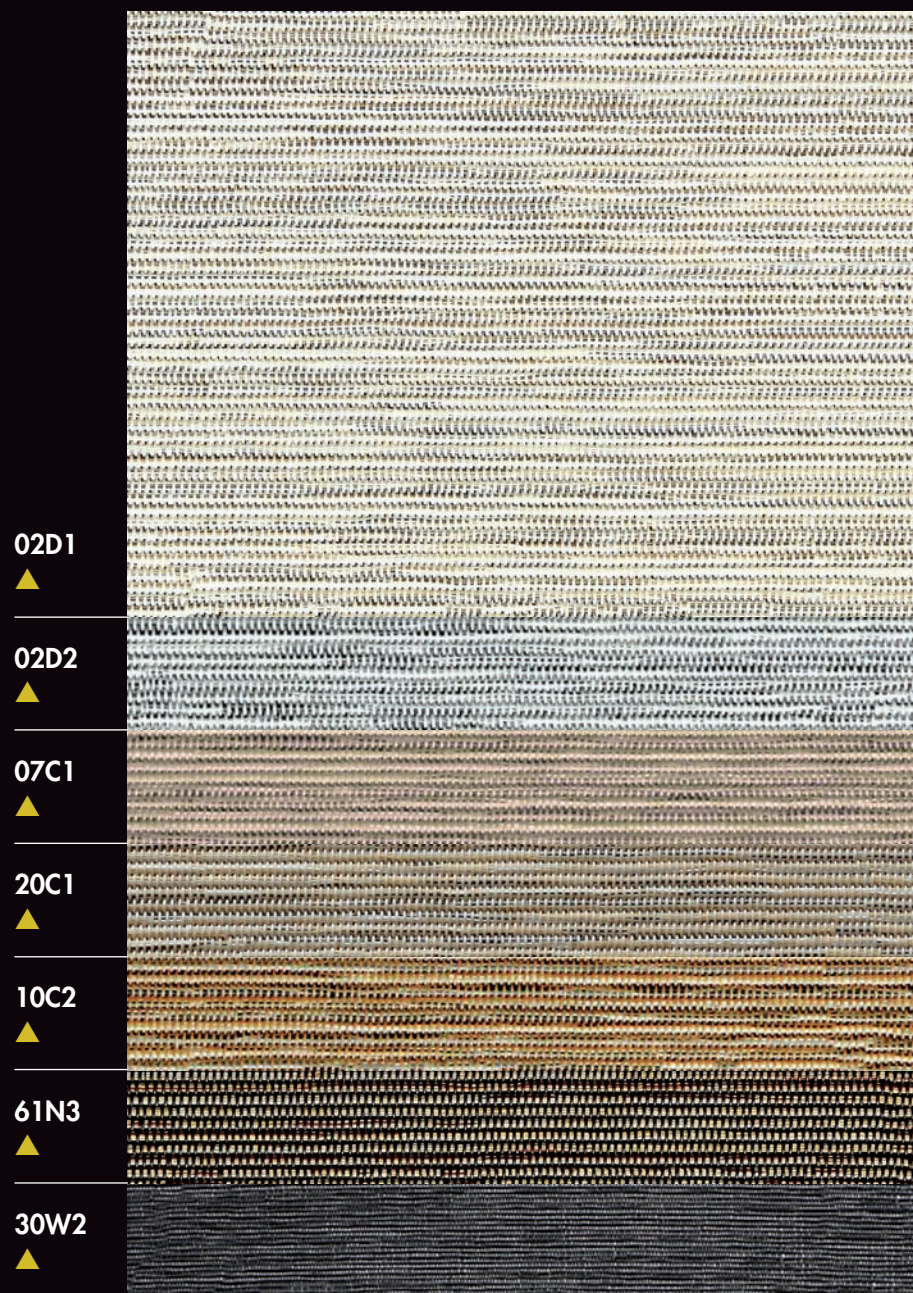
① muy poco efecto ② poco efecto ③ efecto moderado ④ buenos resultados ⑤ muy buenos resultados

Disponible bajo petición:

- Valores espectrales

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

S-SCREEN



▲ 1 ancho: 310 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.