

SCREEN

VISION

SV 1% - 3%



TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



Anchos: hasta un 320 cm

www.sunscreen-mermet.com

VISION

SV 1% - 3%

TEJIDOS NATTÉ DENSOS PARA COMBINAR CONFORT VISUAL Y TRANSPARENCIA

320 cm

GRAN
ANCHO

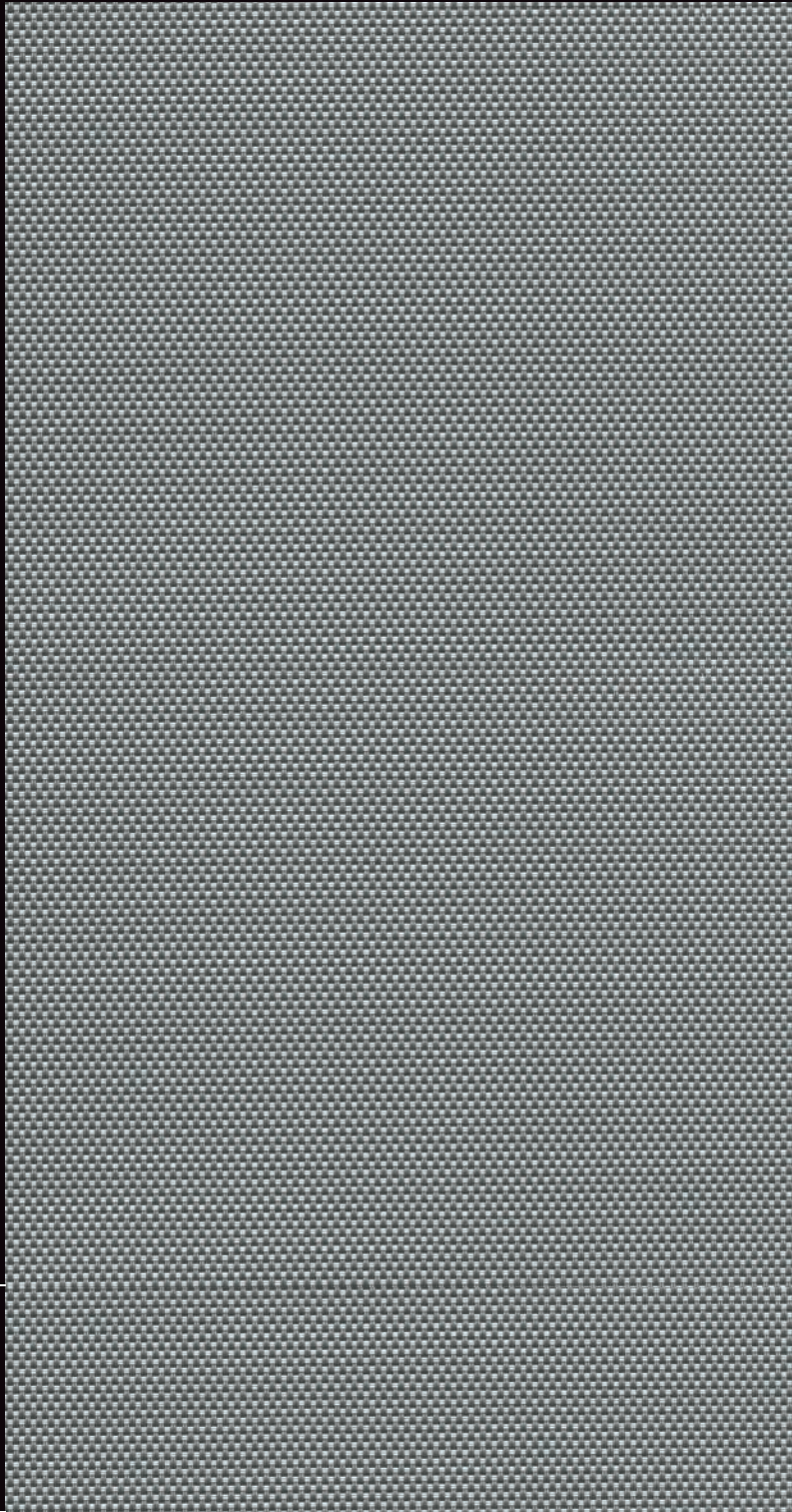
2

COEFICIENTES
DE APERTURA 1% y 3%

- Tejidos Natté densos para una **BUENA GESTIÓN DE LOS PROBLEMAS DE DESLUMBRAMIENTO MÁS ADVERSOS**: filtra hasta el 99% de los rayos luminosos ($T_v = 1\%$)
- Colaboran al **CONFORT TÉRMICO INTERIOR**: rechaza hasta el 75% de la energía solar ($g_{tot} = 0,25$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$)
- Tejeduría regular para mantener una **BUENA VISIÓN HACIA EL EXTERIOR**
- **8 COLORES** disponibles en 2 anchos: 250 y 320 cm
- **GRAN ANCHO** de 320 cm para equipar sin soldadura las ventanas de grandes dimensiones
- Una gama combinada con **APERTURA VARIABLE** (SV 1%, SV 3%, SV 5% y SV 10%) para **OPTIMIZAR LA PROTECCIÓN SOLAR** sobre todas las fachadas y todos los niveles del edificio conservando una **ARMONÍA DECORATIVA**
- Excelente **RESISTENCIA MECÁNICA Y ESTABILIDAD DIMENSIONAL** para los grandes estores verticales
- **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 impresión

SV 1%
0102

SV 3%
0102



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SV 1%	SV 3%
Composición	36% Fibra de vidrio - 64% PVC	36% Fibra de vidrio - 64% PVC
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	M1 (F) - NFP 92 503 B1 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 BS (GB) - 5867 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716	FR (US) - NFPA 701 F4 (F) - NF F 16-101 PCS: 15,7 MJ/kg (6,44 MJ/m ²)
	M1 (F) - NFP 92 503 B1 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 BS (GB) - 5867 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716	FR (US) - NFPA 701 F4 (F) - NF F 16-101 PCS: 15,7 MJ/kg (5,89 MJ/m ²)
Salud, seguridad	Greenguard®: Garantía de la calidad del aire interior (POV) Resistencia a las bacterias: Más de 99% de bacterias destruidas - ASTM E 2180	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	1%	3%
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 99%	Hasta un 98%
Anchos	250 - 320 cm	250 - 320 cm
Peso/m²	410 g ± 5% - ISO 2286 - 2	375 g ± 5% - ISO 2286 - 2
Grosor	0,48 mm ± 5% - ISO 2286 - 3	0,48 mm ± 5% - ISO 2286 - 3
Resistencia mecánica	Rotura Desgarro Plegado	Rotura Desgarro Plegado
Urdimbre	> 190 daN/5 cm ≥ 5 daN ≥ 70 daN/5 cm	> 180 daN/5 cm ≥ 5 daN ≥ 70 daN/5 cm
Trama	> 150 daN/5 cm ≥ 4 daN ISO 1421	> 130 daN/5 cm ≥ 4 daN ISO 1421
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5% - ISO 1421	< 5% - ISO 1421
Solidez de los colores a la luz (escala de 8)	7/8 - ISO 105 B02 (color blanco non incluido)	7/8 - ISO 105 B02 (color blanco non incluido)
Acondicionamiento	Rollos de 33 metros	Rollos de 33 metros
Confección	Pestaña de consejos sobre pedido	Pestaña de consejos sobre pedido

Las características y cualidades técnicas de estos productos 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 estos productos 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

Colores	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					
SV 1% - OF 1%										
0202 Blanco	18	71	11	0,34 ②	0,25 ②	17	2	1	2	1
0220 Blanco Lino	19	64	17	0,36 ①	0,25 ②	16	2	1	2	1
0207 Blanco Perla	15	57	28	0,39 ①	0,26 ②	13	2	1	2	1
0102 Gris Blanco	8	34	58	0,46 ①	0,28 ②	4	1	2	2	2
0101 Gris	6	20	74	0,50 ①	0,29 ②	3	1	2	2	2
3001 Carbón Gris	1	9	90	0,53 ①	0,30 ②	1	0	3	2	2
3006 Carbón Bronce	1	7	92	0,53 ①	0,30 ②	1	0	3	2	2
3030 Carbón	1	6	93	0,53 ①	0,30 ②	1	0	3	2	2
SV 3% - OF 3%										
0202 Blanco	22	68	10	0,35 ①	0,25 ②	21	2	1	2	0
0220 Blanco Lino	22	64	14	0,36 ①	0,25 ②	19	2	1	2	0
0207 Blanco Perla	19	58	23	0,38 ①	0,26 ②	17	2	1	2	1
0102 Gris Blanco	10	31	59	0,47 ①	0,28 ②	6	1	1	2	2
0101 Gris	10	19	71	0,51 ①	0,29 ②	6	1	2	2	2
3001 Carbón Gris	4	9	87	0,54 ①	0,30 ②	4	1	3	2	2
3006 Carbón Bronce	4	6	90	0,54 ①	0,30 ②	4	1	3	2	2
3030 Carbón	4	5	91	0,54 ①	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:

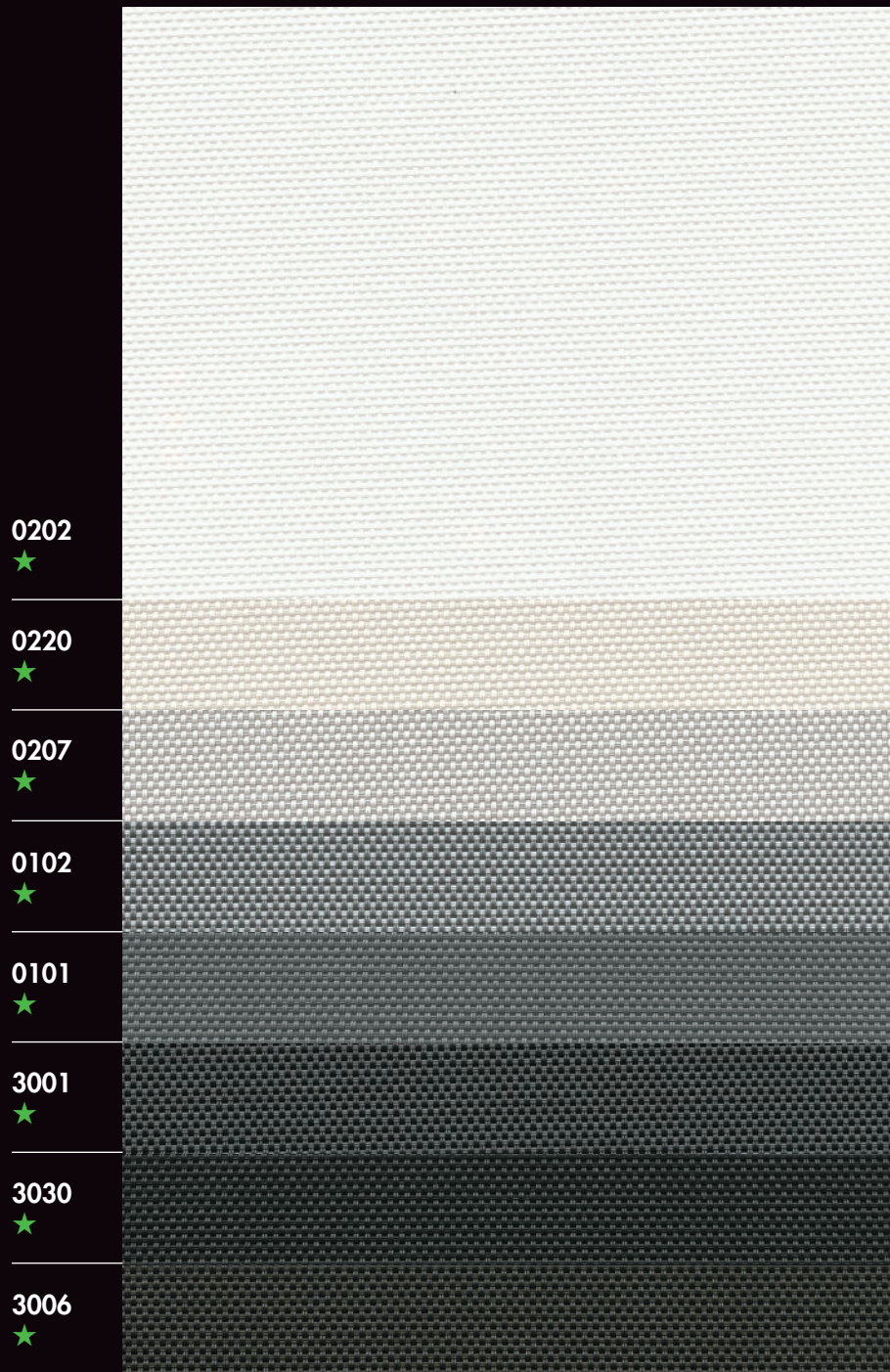
① muy poco efecto ② poco efecto ③ efecto moderado ④ buenos resultados ⑤ muy buenos resultados

Disponibles bajo petición:

- Valores espectrales

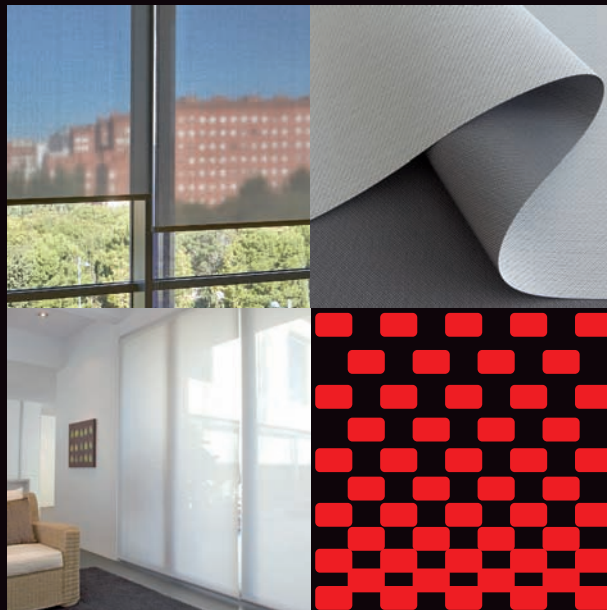
- Cálculo del factor solar g_{tot} (acristalamiento + cortina) según diferentes acristalamientos

SV 1%



★ 2 anchos: 250, 320 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.