

SCREEN

VISION

SV 5% - 10%



COLECCIÓN
2015
2018

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



Anchos: hasta un 320 cm

www.sunscreen-mermet.com

VISION

SV 5% - 10%

TEJEDURÍA NATTÉ ABIERTA: **TRANSPARENCIA**
ÓPTIMA Y APORTACIÓN DE LUZ NATURAL MÁXIMA

320 cm

GRAN
ANCHO

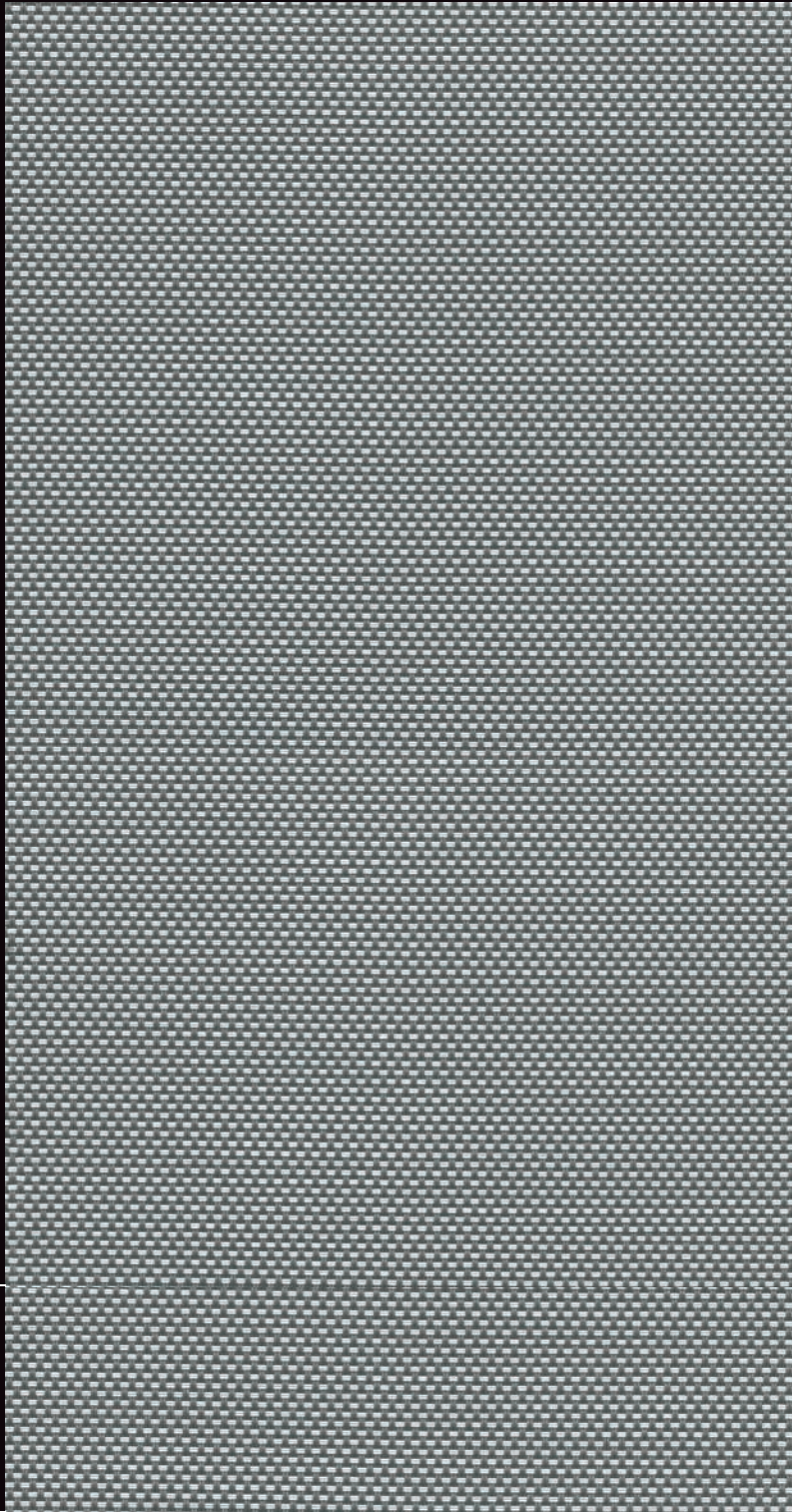
2

COEFICIENTES
DE APERTURA 5% y 10%

- Máxima **TRANSPARENCIA**: excelente visión hacia el exterior y entrada de **LUZ NATURAL** para mejorar el **RENDIMIENTO ENERGÉTICO** de los edificios
- **BUEN CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO**: filtra hasta el **93% DE LOS RAYOS LUMINOSOS** ($T_v = 7\%$)
- **14 COLORES**, 8 de ellos disponibles en gran ancho de **320 cm**
- **GRAN ANCHO** de 320 cm para equipar sin soldadura las ventanas de grandes dimensiones
- **ECONÓMICO**: 3 anchos (200, 250 y 320 cm) para optimizar la confección de los paneles y reducir las mermas de tejidos
- 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 5%
0102

SV 10%
0102



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SV 5%	SV 10%
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	IMO - MSC 61(67) - A.563(14) FR (US) - NFPA 701 F4 (F) - NF F 16-101 PCS : 15,7 MJ/kg (5,89 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	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%	10%
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 94%	Hasta un 92%
Anchos	200 - 250 - 320 cm (según colores)	200 - 250 - 320 cm (según colores)
Peso/m²	375 g ± 5% - ISO 2286 - 2	340 g ± 5% - ISO 2286 - 2
Grosor	0,42 mm ± 5% - ISO 2286 - 3	0,42 mm ± 5% - ISO 2286 - 3
Resistencia mecánica	Rotura Desgarro Plegado	Rotura Desgarro Plegado
Urdimbre	> 170 daN/5 cm ≥ 5 daN ≥ 50 daN/5 cm	> 170 daN/5 cm ≥ 5 daN ≥ 50 daN/5 cm
Trama	> 150 daN/5 cm ≥ 4 daN ISO 1421	> 140 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 adjunto 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	gtot 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 5% - OF 5%										
0202 Blanco	25	67	8	0,35 ①	0,25 ②	24	2	0	1	1
2022 Lino Piedra	28	49	23	0,41 ①	0,27 ②	24	2	0	1	1
0220 Blanco Lino	25	60	15	0,38 ①	0,26 ②	22	2	0	1	1
2020 Lino	25	51	24	0,41 ①	0,27 ②	21	2	0	1	2
0207 Blanco Perla	20	52	28	0,40 ①	0,26 ②	18	2	0	1	2
0720 Perla Lino	21	41	38	0,44 ①	0,27 ②	18	2	0	1	2
0707 Perla	19	35	46	0,46 ①	0,28 ②	16	2	0	1	2
0210 Blanco Arena	19	52	29	0,40 ①	0,26 ②	15	2	0	1	2
0102 Gris Blanco	14	34	52	0,46 ①	0,28 ②	10	1	0	1	2
0110 Gris Arena	13	24	63	0,49 ①	0,29 ②	9	1	1	1	3
0101 Gris	13	19	68	0,51 ②	0,29 ②	9	1	1	1	3
3001 Carbón Gris	8	10	82	0,54 ②	0,30 ②	8	1	1	1	3
3006 Carbón Bronce	7	6	87	0,54 ②	0,30 ②	7	1	1	1	3
3030 Carbón	7	5	88	0,54 ②	0,30 ②	7	1	1	1	3
SV 10% - OF 10%										
0202 Blanco	29	63	8	0,37 ①	0,25 ②	29	2	0	0	2
2022 Lino Piedra	31	48	21	0,42 ①	0,27 ②	28	2	0	0	2
0220 Blanco Lino	29	58	13	0,39 ①	0,26 ②	26	2	0	1	1
2020 Lino	29	49	22	0,41 ①	0,27 ②	25	2	0	1	2
0207 Blanco Perla	25	53	22	0,40 ①	0,26 ②	23	2	0	1	2
0720 Perla Lino	25	42	33	0,43 ①	0,27 ②	22	2	0	1	2
0210 Blanco Arena	22	51	27	0,41 ①	0,26 ②	19	2	0	1	2
0707 Perla	21	34	45	0,46 ①	0,28 ②	18	2	0	1	2
0102 Gris Blanco	18	33	49	0,46 ①	0,28 ②	14	2	0	1	2
0110 Gris Arena	16	24	60	0,49 ①	0,29 ②	12	1	0	1	3
0101 Gris	15	19	66	0,51 ②	0,29 ②	11	1	1	1	3
3030 Carbón	11	5	84	0,53 ②	0,30 ②	11	1	1	1	3
3001 Carbón Gris	10	10	80	0,54 ②	0,30 ②	10	1	1	1	3
3006 Carbón Bronce	10	6	84	0,54 ②	0,30 ②	9	1	1	1	3

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".

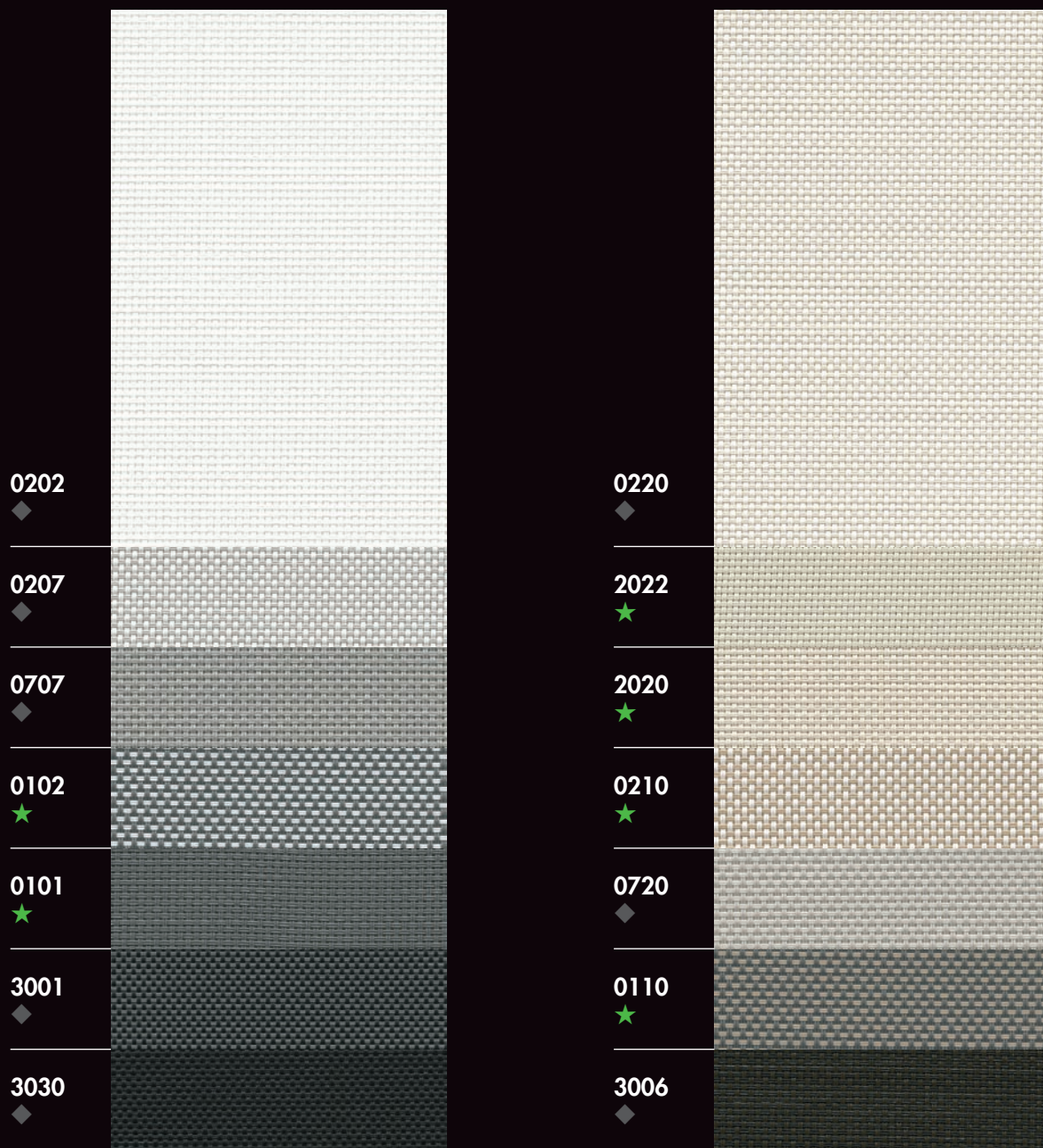
Clasificación de confort según la norma EN 14501:

- 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 gtot (acristalamiento + cortina) según diferentes acristalamientos

SV 5%



★ 2 anchos: 200, 250 cm

◆ 3 anchos: 200, 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.