

SCREEN

THERMIC

S2 1% - 3% - 5%



TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



Anchos: hasta un 250 cm

www.sunscreen-mermet.com

THERMIC

S2 1% - 3% - 5%

TEJIDOS DE DOBLE CARA PARA COMBINAR EL CONFORT TÉRMICO Y ÓPTICO

7

COLORES

con una cara
reflectante blanca

3

COEFICIENTES

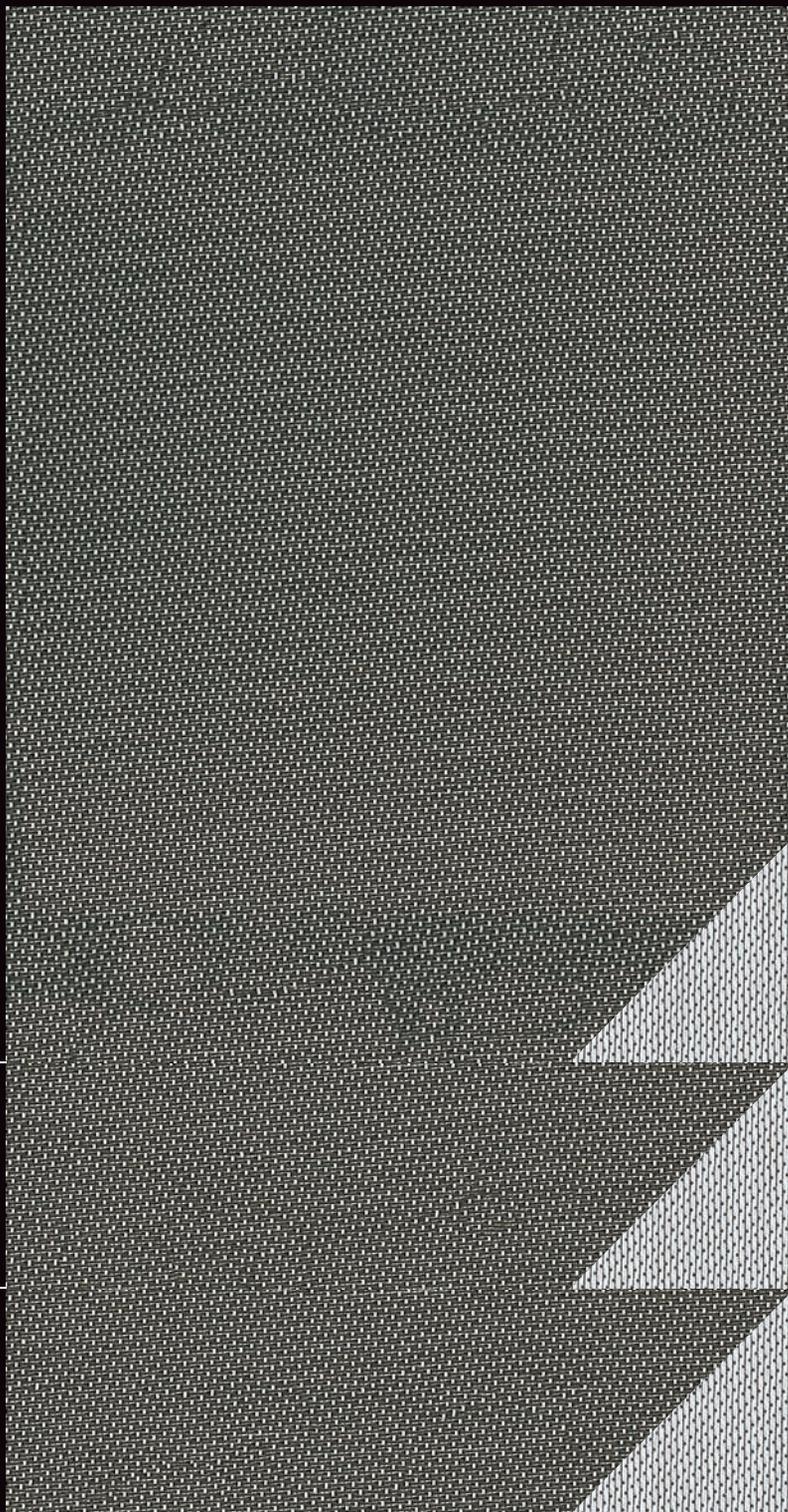
DE APERTURA 1%, 3% y 5%

- **TECNOLOGÍA TEXTIL AVANZADA: TEJIDO DE DOBLE CARA** de colores muy contrastados para prestaciones inigualadas
- **EXCELENTE CONFORT ÓPTICO:** cara oscura, orientada hacia el interior, permite una **GESTIÓN DE LOS PROBLEMAS DE DESLUMBRAMIENTO** y una **BUENA VISIÓN HACIA EL EXTERIOR**
- Filtra hasta el **95% DE LOS RAYOS LUMINOSOS** (Tejido S2 1%: $T_v = 5\%$)
- **PROTECCIÓN MÁXIMA CONTRA EL CALOR:** la cara clara orientada frente al cristal **RECHAZA LA RADIACIÓN SOLAR**
- Elimina hasta el 75% de la energía solar ($g_{tot} = 0,25$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$)
- **ECONÓMICO:** 2 anchos para optimizar la confección de los paneles de tejidos
- Excelente resistencia mecánica y gran estabilidad dimensional
- **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 comunicación

S2 1%
0206

S2 3%
0206

S2 5%
0206



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	S2 1%	S2 3%	S2 5%						
Composición	36 % Fibra de vidrio - 64% PVC	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 Class 0 BS (GB) - 5867 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716	CLASE 1 (SP) - EN 13773 C UNO (IT) - UNI 9177 FR (US) - NFPA 701 F4 (F) - NF F 16-101 PCS: 15,7 MJ/kg (6,83 MJ/m ²)	M1 (F) - NFP 92 503 B1 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 476 Pt 6 Class 0 BS (GB) - 5867 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716						
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	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%	5%						
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 98%	Hasta un 96%	Hasta un 94%						
Anchos	160 - 250 cm	160 - 250 cm	160 - 250 cm						
Peso/m²	435 g ± 5% - ISO 2286 - 2	430 g ± 5% - ISO 2286 - 2	420 g ± 5% - ISO 2286 - 2						
Grosor	0,65 mm ± 5 - ISO 2286 - 3	0,68 mm ± 5% - ISO 2286 - 3	0,68 mm ± 5% - ISO 2286 - 3						
Resistencia mecánica	Rotura Desgarro Plegado	Rotura Desgarro Plegado	Rotura Desgarro Plegado						
Urdimbre	> 140 daN/5 cm	> 5 daN	≥ 65 daN/5 cm	> 160 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 50 daN/5 cm	> 190 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 20 daN/5 cm
Trama	> 140 daN/5 cm	> 5 daN	≥ 65 daN/5 cm	> 160 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 50 daN/5 cm	> 120 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 20 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5% - ISO 1421	< 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)	7/8 - ISO 105 B02 (color blanco non incluido)						
Acondicionamiento	Rollos de 33 metros	Rollos de 33 metros	Rollos de 33 metros						
Confección	Pestaña de consejos sobre pedido	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

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 enunciadadas 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	Cara	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											
S2 1% - OF 1%																	
0202 Blanco	A	B	20	20	70	70	10	10	0,35 1	0,35 1	0,25 2	0,25 2	20	2	1	2	0
0220 Blanco Lino	A oscura	B	19	19	57	64	24	17	0,39 1	0,36 1	0,26 2	0,25 2	17	2	1	2	1
0207 Blanco Perla	A oscura	B	14	14	43	60	43	26	0,43 1	0,38 1	0,27 2	0,26 2	13	2	1	2	1
0210 Blanco Arena	A oscura	B	13	13	41	59	46	28	0,44 1	0,38 1	0,27 2	0,26 2	9	1	1	2	1
0201 Blanco Gris	A oscura	B	10	10	27	54	63	36	0,48 1	0,39 1	0,29 2	0,26 2	7	1	1	2	1
0206 Blanco Bronce	A oscura	B	6	6	16	50	78	44	0,52 0	0,41 1	0,29 2	0,26 2	5	1	2	2	2
0230 Blanco Carbón	A oscura	B	5	5	13	49	82	46	0,53 0	0,41 1	0,30 2	0,26 2	5	1	2	2	2
S2 3% - OF 3%																	
0202 Blanco	A	B	24	24	67	67	9	9	0,36 1	0,36 1	0,25 2	0,25 2	25	2	1	2	0
0220 Blanco Lino	A oscura	B	23	23	56	63	21	14	0,39 1	0,37 1	0,26 2	0,25 2	21	2	1	2	0
0207 Blanco Perla	A oscura	B	17	17	46	61	37	22	0,42 1	0,37 1	0,27 2	0,26 2	15	2	1	2	1
0210 Blanco Arena	A oscura	B	16	16	43	59	41	25	0,43 1	0,38 1	0,27 2	0,26 2	12	2	1	2	1
0201 Blanco Gris	A oscura	B	14	14	30	54	56	32	0,47 1	0,39 1	0,28 2	0,26 2	11	1	1	2	1
0206 Blanco Bronce	A oscura	B	9	9	19	50	72	41	0,51 0	0,41 1	0,29 2	0,26 2	9	1	1	2	1
0230 Blanco Carbón	A oscura	B	9	9	16	49	75	42	0,52 0	0,41 1	0,30 2	0,27 2	9	1	1	2	1
S2 5% - OF 5%																	
0202 Blanco	A	B	26	26	65	65	9	9	0,36 1	0,36 1	0,25 2	0,25 2	26	2	0	1	1
0220 Blanco Lino	A oscura	B	25	25	55	61	20	14	0,39 1	0,38 1	0,26 2	0,26 2	23	2	0	1	1
0210 Blanco Arena	A oscura	B	20	20	45	59	35	21	0,43 1	0,38 1	0,27 2	0,26 2	19	2	0	1	2
0207 Blanco Perla	A oscura	B	20	20	44	57	36	23	0,43 1	0,39 1	0,27 2	0,26 2	18	2	1	2	1
0201 Blanco Gris	A oscura	B	17	17	31	53	52	30	0,47 1	0,40 1	0,28 2	0,26 2	14	2	0	1	2
0206 Blanco Bronce	A oscura	B	12	12	22	51	66	37	0,50 0	0,41 1	0,29 2	0,26 2	12	2	0	1	2
0230 Blanco Carbón	A oscura	B	12	12	14	42	74	46	0,52 0	0,43 1	0,30 2	0,27 2	12	2	0	1	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 gtot (acristalamiento + cortina) según diferentes acristalamientos

0202



0207



0220



0210



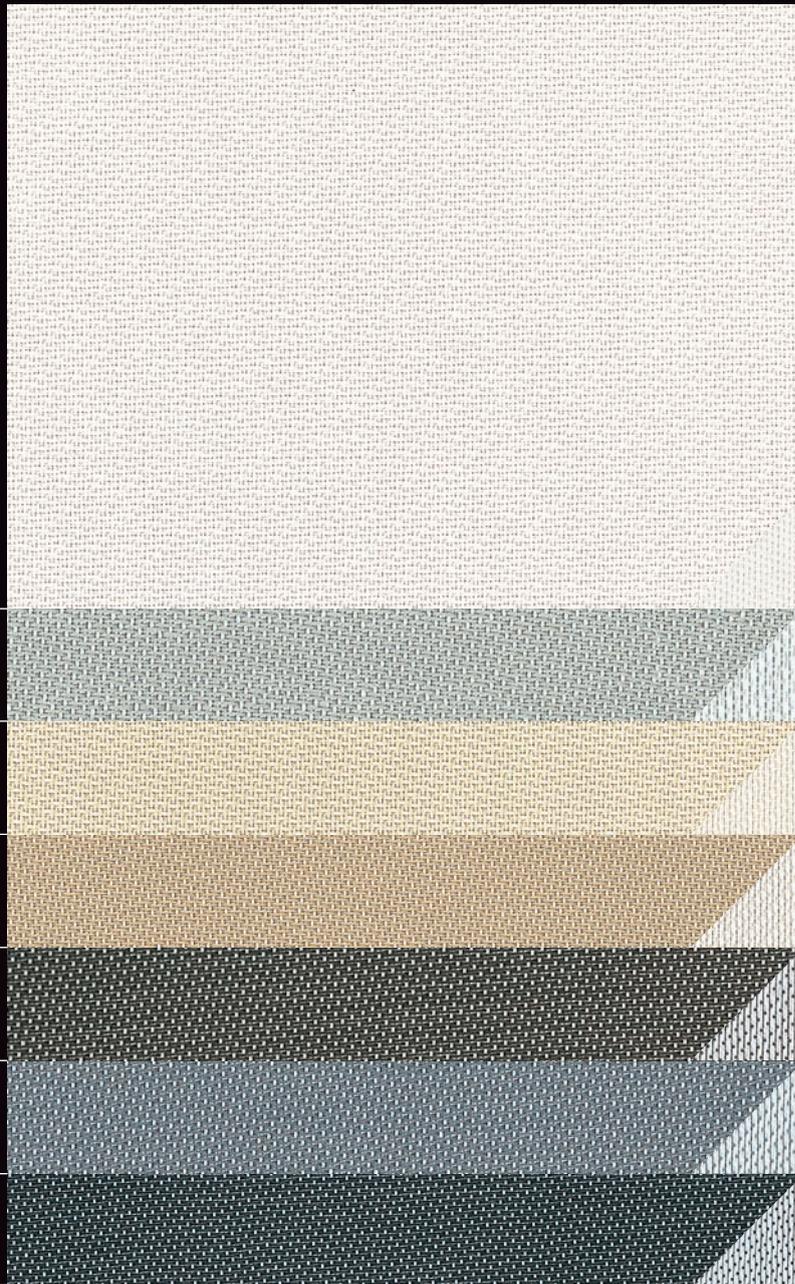
0206



0201

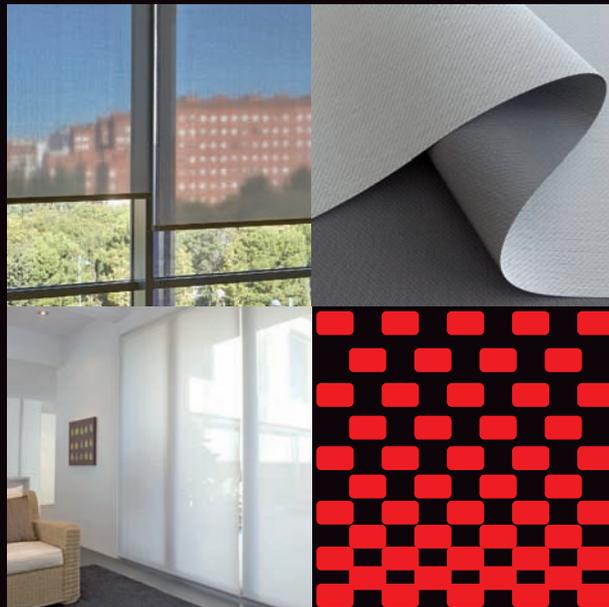


0230



★ 2 anchos: 160, 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.