

B-SCREEN

1% - 3% - 5%



COLECCIÓN
2015
2018

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



Anchos: hasta un 320 cm

www.sunscreen-mermet.com

B-SCREEN

1% - 3% - 5%

TEJIDOS NATTÉ PARA COMBINAR
CONFORT VISUAL Y TRANSPARENCIA

320 cm

GRAN
ANCHO

3

COEFICIENTES
DE APERTURA 1%, 3% y 5%

■ Tejidos Natté densos para la gestión de los **PROBLEMAS DE DESLUMBRAMIENTO** más adversos: filtra hasta el **98% DE LOS RAYOS LUMINOSOS** ($T_v = 2\%$)

■ Colaboran al **CONFORT TÉRMICO INTERIOR**: rechaza hasta el **76% DE LA ENERGÍA SOLAR** ($g_{tot} = 0,24$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$)

■ Tejido regular, elegante, para mantener una **BUENA VISIÓN HACIA EL EXTERIOR**

■ **GRAN ANCHO** de 320 cm para equipar sin soldadura las ventanas de grandes dimensions

■ **8 COLORES** disponibles en 2 anchos: 250 cm y 320 cm

■ Gran resistencia mecánica

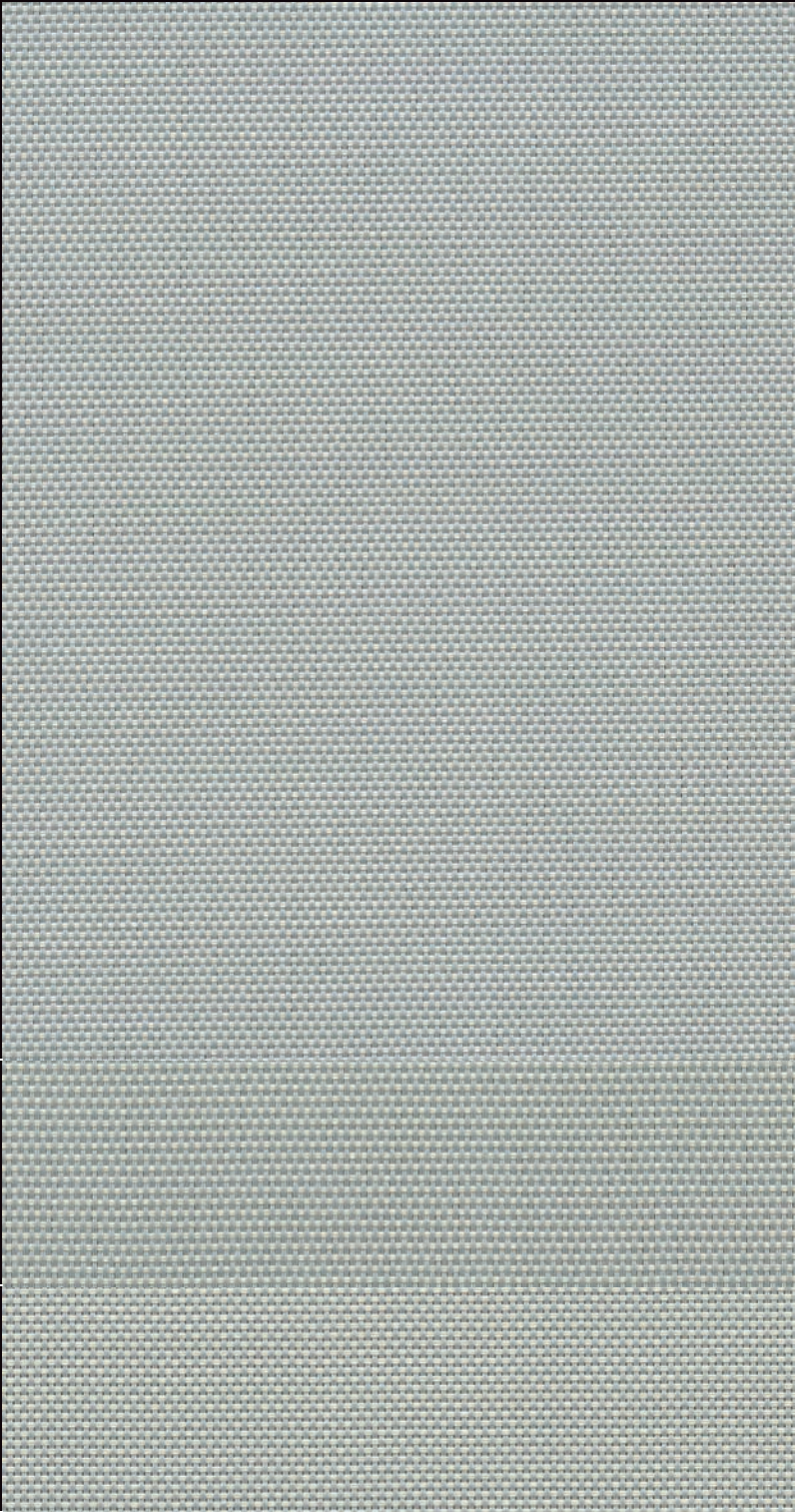
■ Mantenimiento fácil

B-SCREEN

1%
0720

3%
0720

5%
0720



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	B-SCREEN 1%			B-SCREEN 3%			B-SCREEN 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*	M2 (F) - NFP 92 503 BS (GB) - 5867 CLASE 1 (SP) - EN 13773 C UNO (IT) - UNI 9177 FR (USA) - NFPA 701			M2 (F) - NFP 92 503 BS (GB) - 5867 CLASE1 (SP) - EN 13773 C UNO (IT) - UNI 9177 FR (USA) - NFPA 701-10			M2 (F) - NFP 92 503 BS (GB) - 5867 CLASE 1 (SP) - EN 13773 C UNO (IT) - UNI 9177 FR (USA) - NFPA 701-10		
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		
Coeficiente de apertura	1%			3%			5%		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 99%			Hasta un 97%			Hasta un 93%		
Anchos	250 - 320 cm			250 - 320 cm			250 - 320 cm		
Peso/m²	410 g ± 5% - ISO 2286 - 2			380 g ± 5% - ISO 2286 - 2			365 g ± 5% - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,49 mm ± 5% - ISO 2286 - 3			0,49 mm ± 5% - ISO 2286 - 3			0,46 mm ± 5% - ISO 2286 - 3		
Resistencia mecánica	Rotura	Desgarro	Plegado	Rotura	Desgarro	Plegado	Rotura	Desgarro	Plegado
Urdimbre	> 135 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 20 daN/5 cm	> 135 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 20 daN/5 cm	> 135 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 20 daN/5 cm
Trama	> 115 daN/5 cm	≥ 3 daN	≥ 20 daN/5 cm	> 115 daN/5 cm	≥ 3 daN	≥ 20 daN/5 cm	> 115 daN/5 cm	≥ 3 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	Ancho 250 cm: Rollos de 52 metros - Ancho 320 cm: Rollos de 33 metros			Ancho 250 cm: Rollos de 52 metros - Ancho 320 cm: Rollos de 33 metros			Ancho 250 cm: Rollos de 52 metros - Ancho 320 cm: 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 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 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	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					
B-SCREEN 1% - OF 1%										
0202 Blanco	16	72	12	0,34	0,24	16	2	1	2	1
2020 Lino	18	51	31	0,41	0,26	13	2	1	2	1
0220 Blanco Lino	15	65	20	0,36	0,25	12	2	1	2	1
0207 Blanco Perla	10	55	35	0,39	0,26	8	1	1	2	1
0720 Perla Lino	8	36	56	0,45	0,28	5	1	2	2	2
0707 Perla	6	30	64	0,47	0,28	4	1	2	2	2
3001 Carbón Gris	2	8	90	0,54	0,30	2	0	3	2	2
3030 Carbón	2	5	93	0,55	0,30	2	0	3	2	2
B-SCREEN 3% - OF 3%										
0202 Blanco	20	70	10	0,34	0,25	18	2	1	2	1
0220 Blanco Lino	19	64	17	0,36	0,25	17	2	1	2	1
2020 Lino	20	50	30	0,41	0,27	15	2	1	2	1
0207 Blanco Perla	15	57	28	0,39	0,26	13	2	1	2	1
0720 Perla Lino	11	34	55	0,46	0,28	8	1	1	2	1
0707 Perla	9	29	62	0,47	0,28	7	1	2	2	2
3001 Carbón Gris	3	8	89	0,54	0,30	3	1	3	2	2
3030 Carbón	3	5	92	0,55	0,30	3	1	3	2	2
B-SCREEN 5% - OF 5%										
0202 Blanco	23	67	10	0,35	0,25	22	2	0	1	2
0220 Blanco Lino	22	59	19	0,38	0,26	19	2	0	1	2
2020 Lino	24	47	29	0,42	0,27	19	2	0	1	2
0207 Blanco Perla	17	50	33	0,41	0,26	15	2	0	1	2
0720 Perla Lino	16	37	47	0,45	0,28	14	2	0	1	2
0707 Perla	13	31	56	0,47	0,28	11	1	0	1	2
3001 Carbón Gris	7	9	84	0,54	0,30	8	1	1	1	3
3030 Carbón	8	5	87	0,54	0,30	8	1	1	1	3

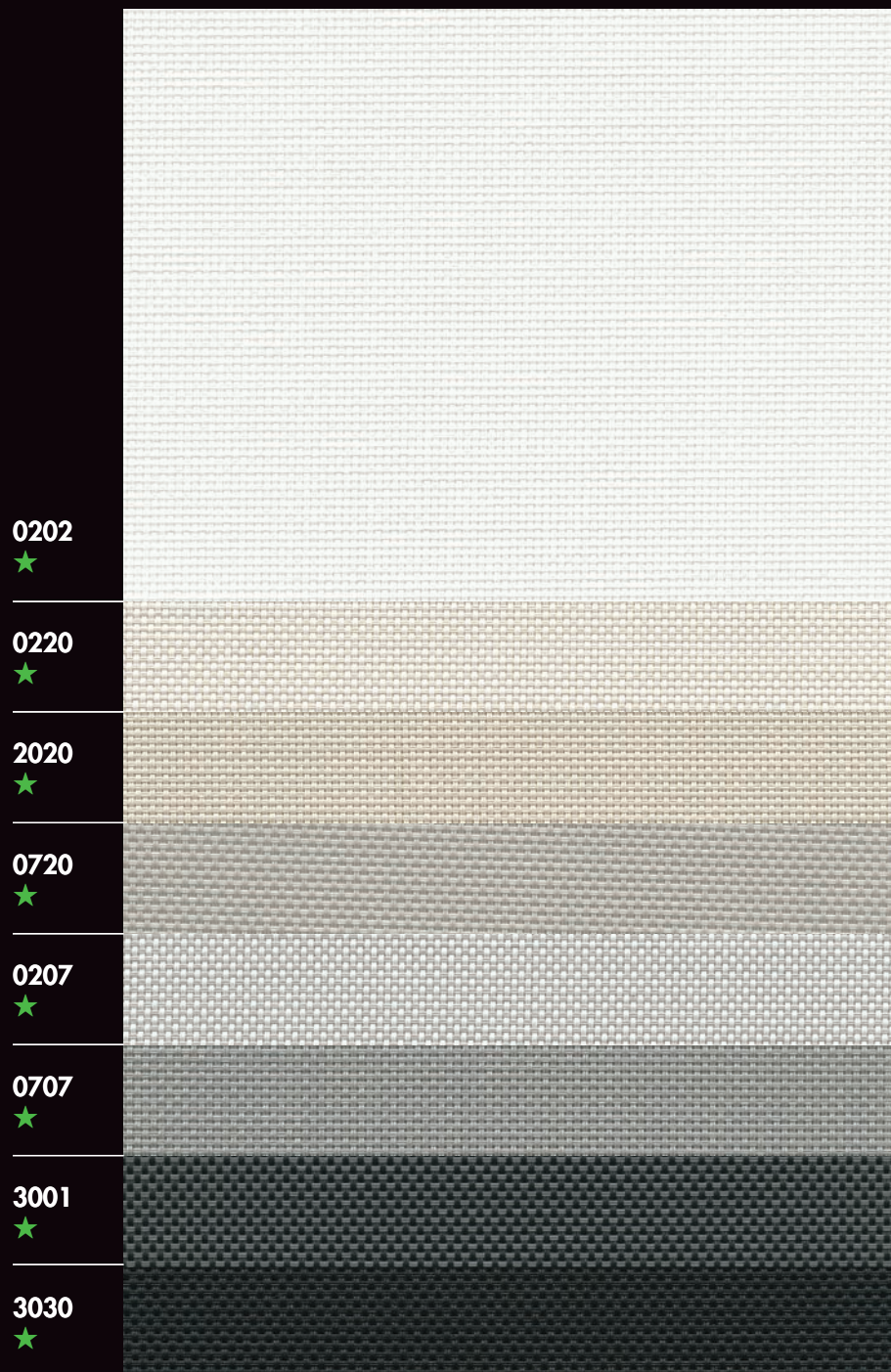
gv = 0,59: factor solar del acristalamiento de referencia (C), doble acristalamiento 4/16/4 poco emisor, relleno de Argón (factor de transmisión térmica U = 1,2 W/m²K).
gv = 0,32: factor solar del acristalamiento de referencia (D), doble acristalamiento reflectante 4/16/4 poco emisor, relleno de Argón (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:
 muy poco efecto
 poco efecto
 efecto moderado
 buenos resultados
 muy buenos resultados

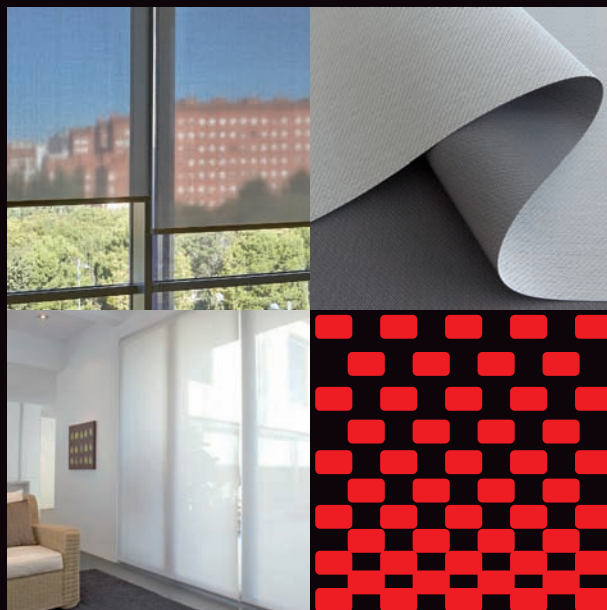
Disponible bajo petición:
- Valores espectrales
- Cálculo del factor solar gtot (acristalamiento + cortina) según diferentes acristalamientos

B-SCREEN 3%



★ 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.