MERMET
SUN CONTROL TEXTILES

SCREEN

VISION

SV 5% - 10%

COLECCIÓN
2015
2018

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR

Anchos: hasta un 320 cm

www.sunscreen-mermet.com

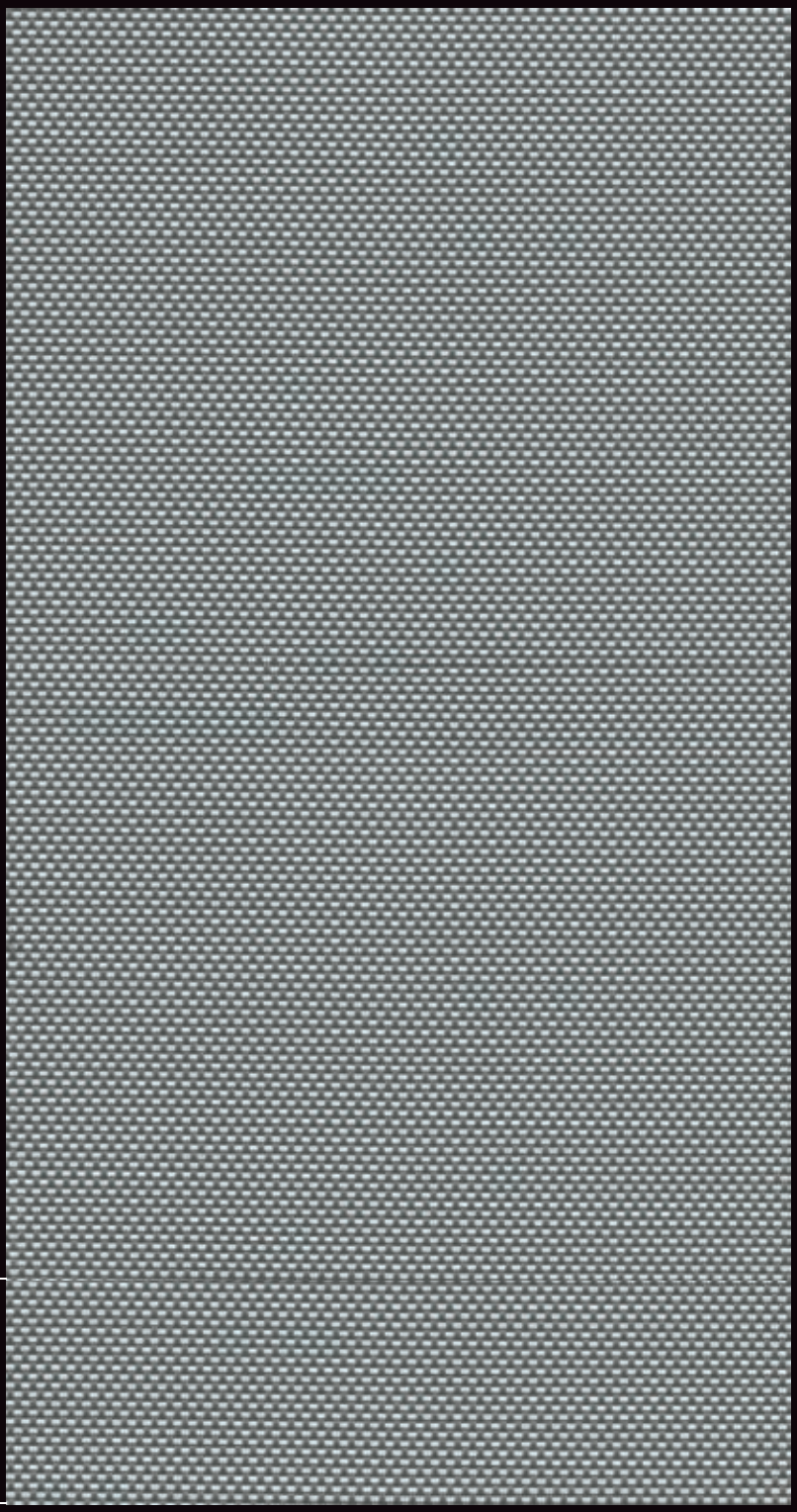
VISION
SV 5% - 10%

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** (Tv = 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

Enduris™ GLASS CORE

GREENGUARD GOLD

IGNÍFUGO

GARANTÍA CINCO AÑOS

IMO BV 0062

REACH COMPLIANT

RESISTENCIA A LAS BACTERIAS

10000 CICLOS

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 **FR** (US) - NFPA 701 **F4** (F) - NF F 16-101 **PCS:** 15,7 MJ/kg (5,89 MJ/m²)			**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 (5,34 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		
Coeficiente de apertura	5%			10%		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 94%			Hasta un 90%		
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	≥ 50 daN/5 cm	> 140 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 50 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**	ISO 1421	EN 1875-3	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)			
				gtot interior						
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32		Uso de la luz natural	Control del deslumbramiento	Intimidad de noche	Visión hacia el exterior
SV 5% - OF 5%										
0202 Blanco	24	**65**	11	0,30 ❷	0,15 ❷	**23**	2	0	1	1
2022 Lino Piedra	26	**47**	27	0,39 ❶	0,21 ❷	**23**	2	0	1	1
0220 Blanco Lino	23	**58**	19	0,34 ❷	0,17 ❷	**21**	2	0	1	1
2020 Lino	24	**49**	27	0,39 ❶	0,20 ❷	**21**	2	0	1	2
0207 Blanco Perla	20	**50**	30	0,38 ❶	0,19 ❷	**18**	2	0	1	2
0720 Perla Lino	20	**39**	41	0,42 ❶	0,23 ❷	**17**	2	0	1	2
0707 Perla	17	**34**	49	0,44 ❶	0,24 ❷	**15**	2	0	1	2
0210 Blanco Arena	19	**50**	31	0,38 ❶	0,20 ❷	**15**	2	0	1	2
0102 Gris Blanco	14	**35**	51	0,45 ❶	0,24 ❷	**11**	1	0	1	2
0101 Gris	13	**19**	68	0,52 ⓪	0,28 ❷	**10**	1	1	1	3
0110 Gris Arena	13	**25**	62	0,49 ❶	0,28 ❷	**9**	1	1	1	3
3001 Carbón Gris	7	**10**	83	0,55 ⓪	0,30 ❷	**7**	1	1	1	3
3006 Carbón Bronce	7	**6**	87	0,56 ⓪	0,31 ❷	**7**	1	1	1	3
3030 Carbón	7	**5**	88	0,56 ⓪	0,31 ❷	**7**	1	1	1	3
SV 10% - OF 10%										
0202 Blanco	28	**62**	10	0,32 ❷	0,16 ❷	**27**	2	0	0	2
2022 Lino Piedra	29	**46**	25	0,40 ❶	0,21 ❷	**26**	2	0	0	2
0220 Blanco Lino	27	**56**	17	0,36 ❶	0,18 ❷	**25**	2	0	1	2
2020 Lino	27	**47**	26	0,40 ❶	0,21 ❷	**24**	2	0	0	3
0207 Blanco Perla	25	**50**	25	0,38 ❶	0,19 ❷	**22**	2	0	1	2
0210 Blanco Arena	24	**49**	27	0,39 ❶	0,20 ❷	**21**	2	0	0	3
0720 Perla Lino	24	**37**	39	0,43 ❶	0,23 ❷	**21**	2	0	0	3
0707 Perla	21	**33**	46	0,45 ❶	0,24 ❷	**19**	2	0	0	3
0102 Gris Blanco	19	**31**	50	0,47 ❶	0,25 ❷	**16**	2	0	0	3
0110 Gris Arena	17	**23**	60	0,49 ❶	0,27 ❷	**14**	2	0	0	4
0101 Gris	17	**18**	65	0,52 ⓪	0,28 ❷	**14**	2	0	0	4
3006 Carbón Bronce	12	**6**	82	0,55 ⓪	0,32 ❷	**12**	1	0	0	4
3001 Carbón Gris	11	**9**	80	0,54 ⓪	0,31 ❷	**10**	1	1	1	3
3030 Carbón	10	**5**	85	0,56 ⓪	0,31 ❷	**10**	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).

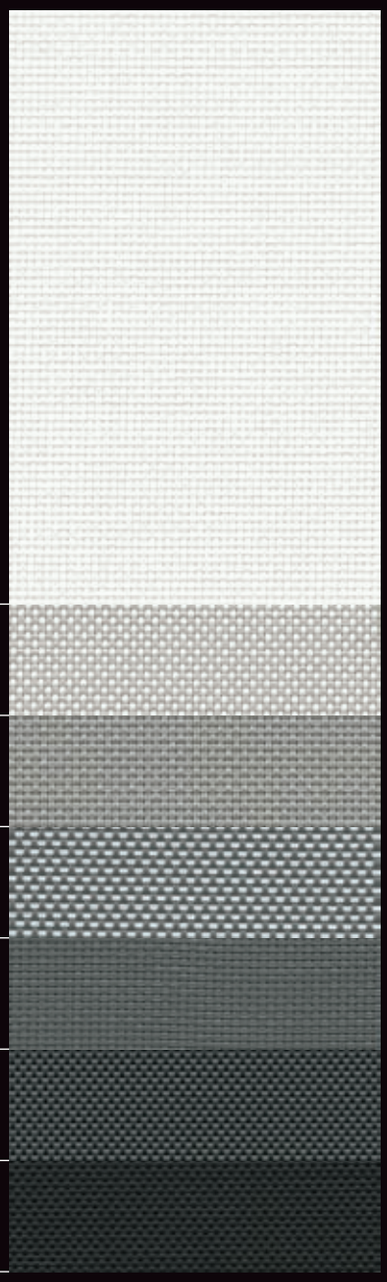
gv = 0,32: factor solar del acristalamiento de referencia (D), doble acristalamiento reflectante 4/16/4 poco emisor, relleno de Argón (factor de transmisión térmica U = 1,1 W/m²K).

Muestras probadas según la norma EN 14500 fijando los métodos de cálculo conforme a las normas "dispositivos de protección solar combinados con un acristalamiento – cálculo del factor de transmisión solar y luminosa – parte 2: EN 13363-2 método detallado", 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
❶ poco efecto
❷ efecto moderado
❸ buenos resultados
❹ muy buenos resultados

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

SV 5%



0202 ◆

0207 ◆

0707 ◆

0102 ★

0101 ★

3001 ◆

3030 ◆

0220 ◆

2022 ★

2020 ★

0210 ★

0720 ◆

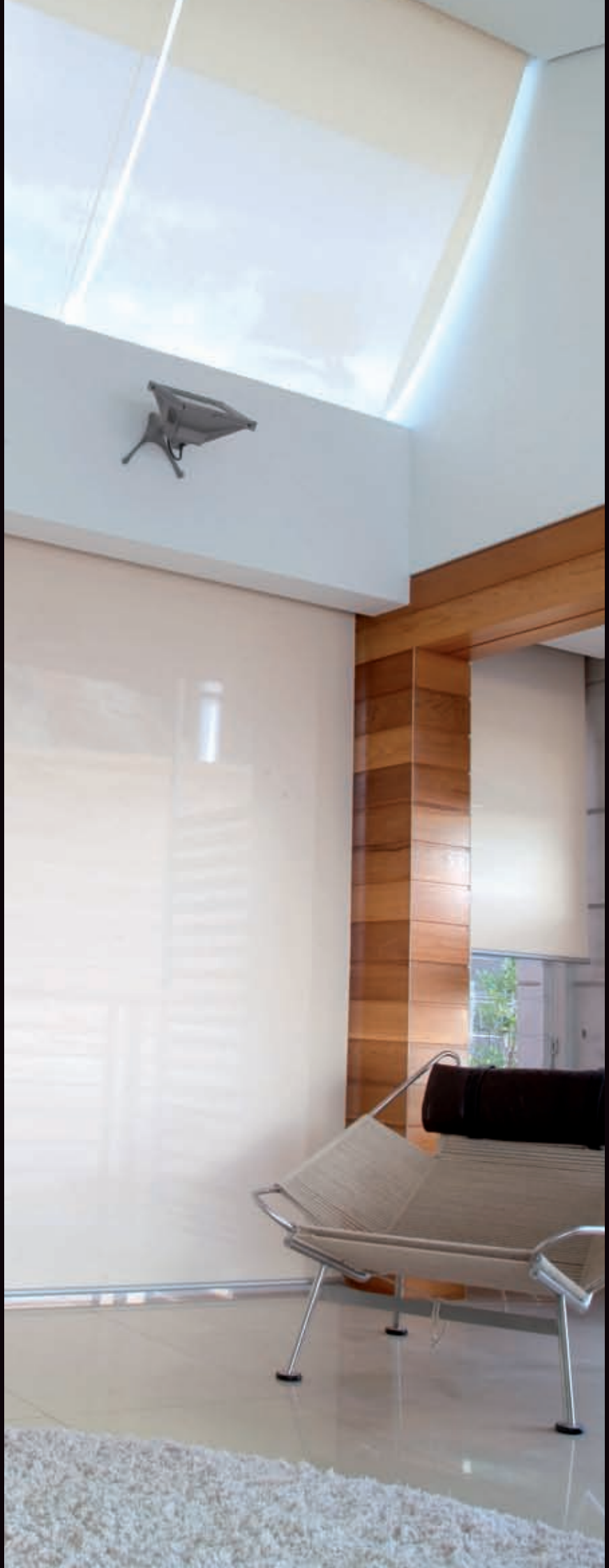
0110 ★

3006 ◆

★ **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

MERMET

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.

pemaco + caracas V4.01/2017 - © : Window image Brisbane - Peter Meyer - P. Paugois - Window Treatment NZ - Rieldecor - Palacio de justicia de Zaragoza - Sergio Sebastian - Mermet SAS