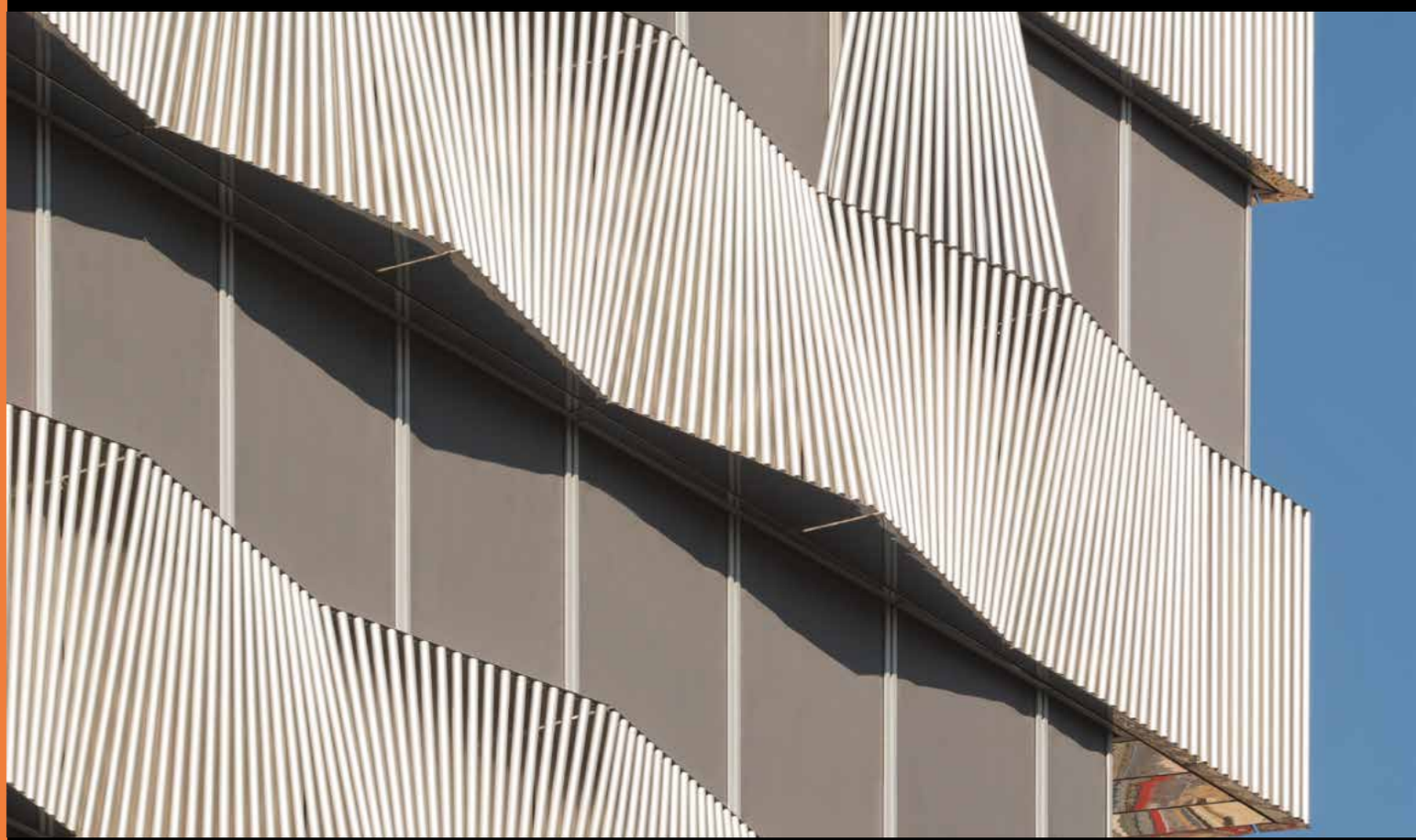
MERMET
SUN CONTROL TEXTILES

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

SATINÉ 5500



TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR

POSICIÓN EXTERIOR
Y INTERIOR

www.sunscreen-mermet.com

EXTERNAL SCREEN CLASSIC
SATINÉ 5500

SATINÉ 5500

LA GAMA **MÁS AMPLIA** DEL MERCADO, **52 COLORES DE DOBLE CARA**

4 COLORES RAL

PERFECTA INTEGRACIÓN EN LAS FACHADAS

320 CM

PARA EQUIPAR SIN SOLDADURA LAS VENTANAS DE GRANDES DIMENSIONES

- **EXCELENTE PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR** : rechaza hasta el **96 % DE LA ENERGÍA SOLAR** en aplicación exterior (gtot = 0,04 / acristalamiento g = 0,32 y U = 1,1 W/m² K), clase de confort 4 (muy buen efecto) según la normativa EN 14501
- Muy buen **CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO** gracias a su tejido Satiné en diagonal, optimizando la aportación de luz natural: filtra hasta el 96 % de los rayos luminosos (Tv = 4 %), clase de confort 1 según la normativa EN 14501:2021
- **TRANSPARENCIA** : visión clara hacia el exterior
- **ECONÓMICO : 4 ANCHOS (200, 250, 285** y **320 CM)** para optimizar la confección de los paneles y reducir los desperdicios de tejidos
- Perfecta adecuación con mecanismos con guías laterales tipo **ZIP** (con cremallera)
- **RESISTENTE A LAS INCLEMENCIAS** y a la decoloración debido a los UV
- **ESTABILIDAD DIMENSIONAL, DURABILIDAD** (10.000 ciclos, clase 3 según la norma NF EN 13561), **RESISTENCIA MECÁNICA:** una planeidad perfecta incluso en grandes dimensiones
- Salud / Seguridad : responde a las exigencias de los locales abiertos al público

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SATINÉ 5500			
Composición	42 % Fibra de vidrio - 58 % PVC		
Clasificación 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 **Euroclass C-s3-d0** (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716 **C UNO** (IT) - UNI 9177	**CLASE 1** (SP) - EN 13773 **FR** (US) - NFPA 701 **F4** (F) - NF F 16-101 **PCS :** 13,2 MJ/kg (6,86 MJ/m²)	
Salud, seguridad	**Greenguard® GOLD :** Garantía de la calidad del aire interior (POV) **Resistencia a las bacterias :** Más del 99 % de las bacterias destruidas - ASTM E 2180		
Coeficiente de apertura	4 %		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 96 %		
Anchos	200 - 250 - 285 - 320 cm (según el color)		
Peso/m²	520 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Espesor	0,75 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		
Solidez de los colores a la luz (escala de 8)	7/8 - ISO 105 B02 (color blanco non incluido)		
Resistencia mecánica	**Rotura**	**Desgarro**	**Plegado**
Urdimbre	> 220 daN/5 cm	≥ 9 daN	≥ 100 daN/5 cm
Trama	> 200 daN/5 cm	≥ 8 daN	≥ 100 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421		
Acondicionamiento	Rollos de 52 metros - Ancho 320 cm : rollos de 33 metros		
Confección	Pestaña de consejos sobre pedido		

Las características y cualidades técnicas de este producto 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 este producto 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

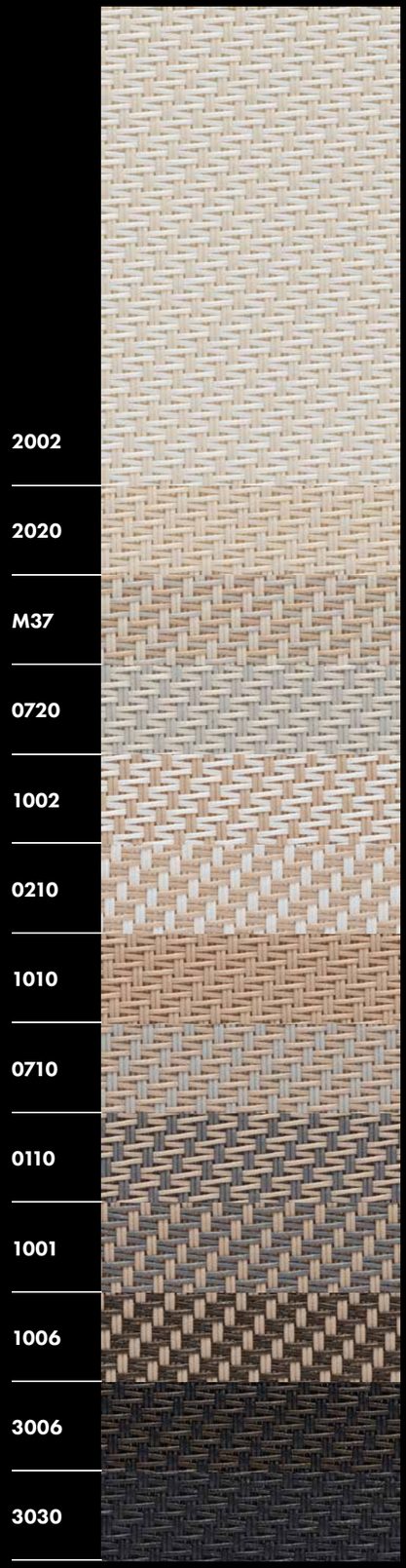
SATINÉ 5500 - OF 4%	Valores térmicos					Valores ópticos
Colores (valores cara oscura)	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot exterior		Tv
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
0202 Blanco	21	**66**	13	0,16 ❷	0,09 ❹	**21**
0205 Blanco Canario	19	**58**	23	0,14 ❸	0,08 ❹	**18**
2002 Lino Blanco	20	**56**	24	0,14 ❸	0,09 ❹	**18**
M36 020207 Blanco Blanco Perla	19	**57**	24	0,14 ❸	0,08 ❹	**18**
0505 Canario	20	**51**	29	0,15 ❷	0,08 ❹	**17**
2020 Lino	18	**53**	29	0,13 ❸	0,08 ❹	**16**
0207 Blanco Perla	17	**50**	33	0,12 ❸	0,08 ❹	**16**
0702 Perla Blanco	17	**45**	38	0,12 ❸	0,08 ❹	**16**
0210 Blanco Arena	17	**50**	33	0,12 ❸	0,08 ❹	**15**
0705 Perla Canario	16	**40**	44	0,12 ❸	0,08 ❹	**15**
0720 Perla Lino	17	**41**	42	0,12 ❸	0,08 ❹	**15**
M37 200710 Lino Perla Arena	16	**45**	39	0,12 ❸	0,07 ❹	**14**
M45 070210 Perla Blanco Arena	15	**41**	44	0,11 ❸	0,07 ❹	**14**
0707 Perla	14	**38**	48	0,11 ❸	0,07 ❹	**13**
1002 Arena Blanco	16	**46**	38	0,11 ❸	0,07 ❹	**13**
M02 020310 Blanco Turquesa Arena	17	**49**	34	0,12 ❸	0,08 ❹	**13**
M64 100520 Arena Canario Lino	16	**43**	41	0,11 ❸	0,07 ❹	**12**
0710 Perla Arena	14	**38**	48	0,10 ❸	0,07 ❹	**12**
M65 100508 Arena Canario Oro	15	**42**	43	0,11 ❸	0,07 ❹	**11**
0750 Perla Verde	14	**33**	53	0,10 ❸	0,06 ❹	**11**
1010 Arena	13	**39**	48	0,10 ❸	0,06 ❹	**10**
4949 RAL 9006 Aluminio Blanco	11	**37**	52	0,09 ❹	0,05 ❹	**10**
0201 Blanco Gris	12	**37**	51	0,09 ❹	0,06 ❹	**10**
0703 Perla Turquesa	14	**38**	48	0,10 ❸	0,06 ❹	**9**
2001 Lino Gris	12	**32**	56	0,09 ❹	0,06 ❹	**9**
0701 Perla Gris	11	**27**	62	0,08 ❹	0,06 ❹	**9**
M31 010207 Gris Blanco Perla	10	**28**	62	0,08 ❹	0,06 ❹	**8**
1001 Arena Gris	10	**28**	62	0,08 ❹	0,06 ❹	**8**
0740 Perla Marino	13	**28**	59	0,10 ❸	0,06 ❹	**8**
0706 Perla Bronce	8	**18**	74	0,07 ❹	0,05 ❹	**8**
0909 Mandarina	18	**44**	38	0,13 ❸	0,07 ❹	**7**
0102 Gris Blanco	10	**31**	59	0,08 ❹	0,05 ❹	**7**
0105 Gris Canario	9	**28**	63	0,07 ❹	0,05 ❹	**7**
0108 Gris Oro	11	**26**	63	0,08 ❹	0,06 ❹	**7**
0110 Gris Arena	10	**25**	65	0,07 ❹	0,05 ❹	**7**
0101 Gris	8	**20**	72	0,07 ❹	0,05 ❹	**7**
1006 Arena Bronce	8	**18**	74	0,07 ❹	0,05 ❹	**7**
0103 Gris Turquesa	9	**26**	65	0,07 ❹	0,05 ❹	**6**
0150 Gris Verde	9	**23**	68	0,07 ❹	0,05 ❹	**6**
M01 010330 Gris Turquesa Carbón	8	**20**	72	0,07 ❹	0,05 ❹	**6**
M38 300120 Carbón Gris Lino	6	**13**	81	0,06 ❹	0,05 ❹	**6**
0109 Gris Mandarina	9	**26**	65	0,07 ❹	0,05 ❹	**5**
4040 Marino	14	**25**	61	0,10 ❸	0,05 ❹	**5**
0140 Gris Marino	8	**22**	70	0,07 ❹	0,05 ❹	**5**
1111 RAL 7048 Gris Musgo Perlado	5	**17**	78	0,06 ❹	0,05 ❹	**5**
3001 Carbón Gris	5	**10**	85	0,06 ❹	0,04 ❹	**5**
0130 Gris Carbón	5	**12**	83	0,06 ❹	0,05 ❹	**5**
0606 Bronce	5	**7**	88	0,06 ❹	0,05 ❹	**5**
3006 Carbón Bronce	4	**7**	89	0,05 ❹	0,04 ❹	**4**
5959 RAL 7016 Gris Antracita	4	**7**	89	0,05 ❹	0,04 ❹	**4**
3030 Carbón	4	**6**	90	0,05 ❹	0,04 ❹	**4**
6060 RAL 9005 Negro Intenso	4	**4**	92	0,05 ❹	0,04 ❹	**4**

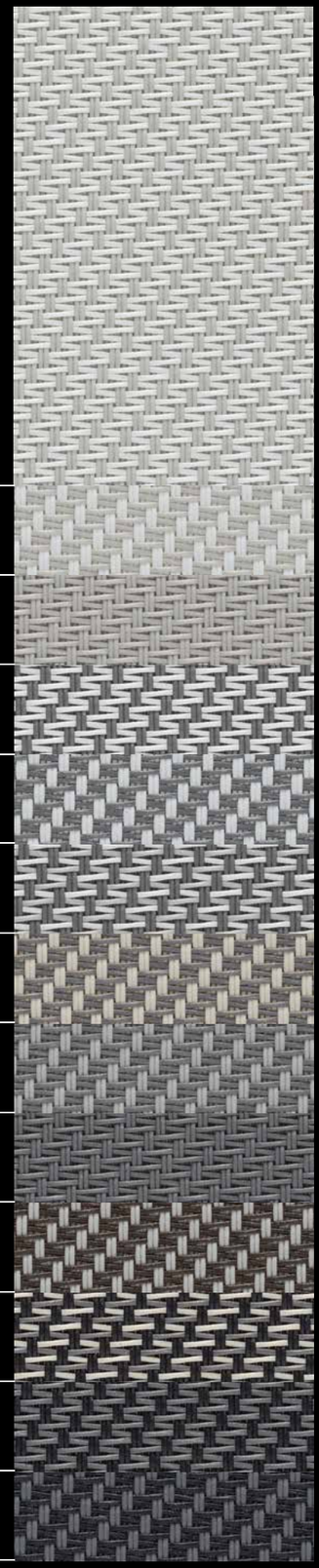
gv = 0,59: factor solar del acristalamiento de referencia (C), doble acristalamiento 4/16/4 poco emisor, relleno de Argón (factor de transmisión térmica U = 1,2 W/m²K).
gv = 0,32: factor solar del acristalamiento de referencia (D), doble acristalamiento reflectante 4/16/4 poco emisor, relleno de Argón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

Clasificación de confort según la norma EN 14501 : ❶ muy poco efecto ❶ poco efecto ❷ efecto moderado ❸ buen efecto ❹ muy buen efecto

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."

ANCHOS : 200 - 250 - 285 - 320 CM





Los colores pueden no parecerse exactamente a los colores reales

M36
0150
0750
M02
0703
0103
M01
0740
0140
4040
0606
1111
RAL 7048
4949
RAL 9006

0202
M45
M64
0205
0705
0105
M65
0108
0109
0909
0505
6060
RAL 9005
5959
RAL 7016

Unicamente disponibles en 285 cm

Unicamente disponibles en 285 cm

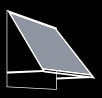
SATINÉ 5500

5959
RAL
7016

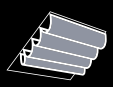
POSICIONES EXTERIORES Y INTERIORES

Estores verticales enrollables

Paneles deslizantes o fijos



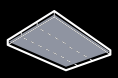
Toldos



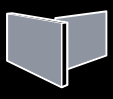
Jardín de invierno

Estores ZIP

Imprimible



Techos tensados



Distribución del espacio

Enduris™ GLASS CORE

GREENGUARD GOLD

GARANTÍA CINCO AÑOS

RESISTENCIA A LAS BACTERIAS

SIN PLOMO

IGNÍFUGO

REACH COMPLIANT

10 000 CICLOS

SATINÉ 5500

5959
RAL
7016

SERVICIO

- Cálculo del factor solar gtot (acristalamiento + cortina)
- Valores espectrales térmicos y ópticos disponibles bajo petición
- Descripción de los productos
- Muestras A4 y modelos
- Formación sobre la funcionalidad de los tejidos

www.sunscreen-mermet.com

ENCUENTRA EN 3 CLICS EL
TEJIDO MÁS ADAPTADO
a tu proyecto

- Un motor de búsqueda con criterios de selección
- Varios documentos para descargar
- Toda la información del producto disponible
- Una biblioteca de referencias

LA COLECCIÓN MERMET ofrece **una amplia selección de tejidos** para aplicaciones exteriores o interiores, desde la transparencia hasta la ocultación total, para el confort térmico y óptico. Para recibir otros folletos de la colección, **ponte en contacto con nosotros.**

SCREEN VISION / DESIGN / THERMIC / LOW E | EXTERNAL SCREEN CLASSIC | SCREEN NATURE | BLACKOUT 100 % | ACOUSTICS

MERMET

58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia
Tel. +33(0) 474 336 615 - Fax +33(0) 474 339 729

A division of the brand MERMET

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 V6 - 09/2025 - © : Griesser - Brenac & Gonzalez und Partner - Sergio Grazia, Stefan Tuchila - Mermet SAS