

ACOUSTICS

ACOUSTIS[®] 50



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN
INTERIOR

ACOUSTIS® 50

EL 1^{ER} TEJIDO DE ABSORCIÓN ACÚSTICA
INMEDIATAMENTE DECORATIVA

TRAMA ESPECIAL,
ACÚSTICA
PATENTADA

CONFORT
ACÚSTICO,
VISUAL Y TÉRMICO

■ **EXCELENTE ABSORCIÓN ACÚSTICA** : favorece la comprensión de la palabra integrándose perfectamente en la decoración interior

■ Un solo producto para **3 FUNCIONES** :

- **TÉCNICA** : calidad acústica sin resistencia térmica que garantiza una **ATMÓSFERA SALUDABLE** incluso en ambientes húmedos

- **DESIGN** : tejido adaptado a todas las aplicaciones de arquitectura textil, excelente soporte de comunicación

- **CONFORT** : para un ambiente a la vez sereno y cálido

■ Una solución acústica **LIGERA**, de **MUY POCO ESPESOR**, fácil y económica al nivel de instalación, tanto en paredes como en techos

■ **CONTROL TOTAL DEL DESLUMBRAMIENTO** : filtra hasta el 100 % de los rayos luminosos ($T_v = 0 \%$)

■ **CONFORT TÉRMICO** : rechaza hasta el 87 % de la radiación solar ($g_{tot} = 0,13$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$)

■ 6 colores disponibles en 250 cm

■ Excelente **RESISTENCIA MECÁNICA** y buena estabilidad dimensional para los estores de grandes dimensiones

■ **NO FIBROSO**, no presenta ningún riesgo de inhalación

■ Resistente a los ambientes húmedos tipo piscinas interiores

■ Salud/Seguridad: responde a las exigencias de los locales abiertos al público

POSICIONES INTERIORES



Estores verticales
enrollables



Toldos
pérgola



Paneles
deslizantes
o fijos



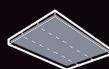
Jardín de
invierno



Estores ZIP



Imprimible



Techos tensados



Distribución del
espacio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

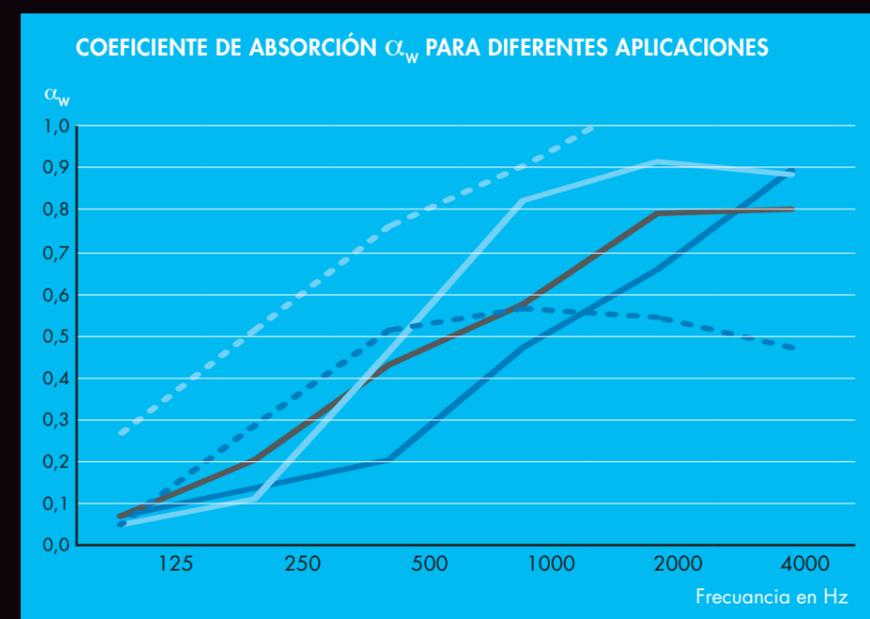
ACOUSTIS® 50			
Coeficiente de absorción acústica α_w	0,35 a 0,8 - NF EN 20354 (ISO 354) - NF EN ISO 11654		
Composición	Tejido de fibra de vidrio recubierto		
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	M1 (F) - NFP 92 503 BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716	IMO - MED 2014/90/EU FR (US) - NFPA 701 PCS : 15,7 MJ/kg (6,59 MJ/m ²)	
Salud, seguridad	Greenguard® GOLD : Garantía de la calidad del aire interior (POV)		
Bloqueo de rayos UV	100 %		
Ancho	250 cm		
Peso/m ²	420 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,50 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	> 140 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 80 daN/5 cm
Trama	> 120 daN/5 cm	≥ 3 daN	≥ 50 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421		
Acondicionamiento	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

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA α_w



Para más detalles pedir la documentación técnica / INFORME CETRAM

Aplicación en estor

$0,3 < \alpha_w < 0,55$
(en función de la ventilación, espacio detrás del tejido)

Tela sobre estructura portante

$0,4 < \alpha_w < 0,75$
(en función del montaje)

Tela en toldo

$\alpha_w = 0,45$

La capacidad del material para absorber es cuantificada por su coeficiente de absorción acústica (α_w) según las 3 bandas de octava : graves (inferior a 200 Hz), medios (entre 200 y 2000 Hz), agudos (superior a 2000 Hz). Para un material muy absorbente tiende hacia 1.

VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

ACOUSTIS® 50	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot interior		
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
0202 Blanco	18	71	11	0,27 ②	0,13 ③	17
0220 Sahara	17	64	19	0,31 ②	0,16 ②	15
0720 Plata	12	41	47	0,41 ①	0,22 ②	9
0710 Galet	9	37	54	0,43 ①	0,23 ②	6
0730 Gris Ratón	4	24	72	0,48 ①	0,26 ②	3
3030 Negro	0	5	95	0,55 ①	0,31 ②	0

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 : ① muy poco efecto ② poco efecto ③ efecto moderado ④ buen efecto ⑤ 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."

SERVICIO +

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

CONFIGURACIONES DE UTILIZACIÓN

ESTOR VERTICAL ENROLLABLE



- Conservatorio de música : Franconville / Häy les Roses (FR)
- Centro cultural : Chabran Draguignan (FR)
- Sala de espectáculo : Neuilly sur Seine (FR)

$\alpha_{wv} = 0.55$ (PV Cetram n°N-SC-222_04) - Ventilación de 175 mm

JARDÍN DE INVIERNO



- Bar de degustación de vino : Matakana (NZ)

$\alpha_{wv} = 0.45$ (PV Cetram n°N-SC-222_04)

BAFLE ACÚSTICO



- Palacio de congreso DaeGu Exco : Corea
- Oficinas Alcon : Fribourg (DE)

$\alpha_{wv} = 1,1$

PANEL ENMARCADO - TECHO



- Restaurante : Cape town (ZA)
- Conservatorio de música : Häy les Roses (FR)
- Teatro y Conservatorio de música : Fourmies (FR)

$\alpha_{wv} = 0.7$

REVESTIMIENTO TENSADO PARA PARED



- Auditorio : Pau (FR)
- Mediateca Cabanis : Toulouse (FR)
- Edificio terciario Alcatel : Velizy (FR)

$\alpha_{wv} = 0.7$ (PV Cetram n°N-SC-222_04)

TECHO DE MADERA



- Piscina : Bordeaux (FR)
- Conservatorio regional de música : Cergy Pontoise (FR)
- Conservatorio de música : Häy les Roses / Neuilly sur Seine (FR)
- Teatro y Conservatorio de música : Fourmies (FR)

$$\alpha_w = 0.7 \text{ (PV Cetram n}^\circ\text{N-SC-222_04)}$$

VELA - ARQUITECTURA TEXTIL



- El Espacio Termolúdico : Caldéa (AD)
- Auditorio : Pau (FR)
- Atrio, Hotel Tulip Farah : Rabat (MA)
- Centro acuático : Chaouray (FR)

$$\alpha_w = 0.7 \text{ (PV Cetram n}^\circ\text{N-SC-222_04)}$$

TECHO TENSADO



- Conservatorio de música : Franconville (FR)

$$\alpha_w = 0.7$$

TEJIDO SOBRE ESTRUCTURA PORTANTE



- Bolsa : Amsterdam (NL)
- Oficinas abiertas : Alcatel Nozay (FR)

$$\alpha_w = 0.75 \text{ (PV Cetram n}^\circ\text{N-SC-222_04)}$$

PANEL ENMARCADO - PARED



- Conservatorio de música : Häy les Roses / Fourmies (FR)
- Mediateca y Conservatorio : St Gaudens (FR)
- Centro cultural : St Exupéry, Toulouse / Chabran Draguignan / Neuilly sur Seine (FR)

$$\alpha_w = 0.7$$

PARTICION, TABIQUE



- Showroom Focal : St Etienne (FR)
- Gran comedor : Conseil Général 31 (FR)
- TF1 Restaurante de empresa : Paris (FR)

$$\alpha_w = 0.7 \text{ (PV Cetram n}^\circ\text{N-SC-222_04)}$$

ACOUSTIS® 50

ANCHO : 250 CM

0202

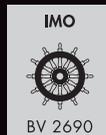
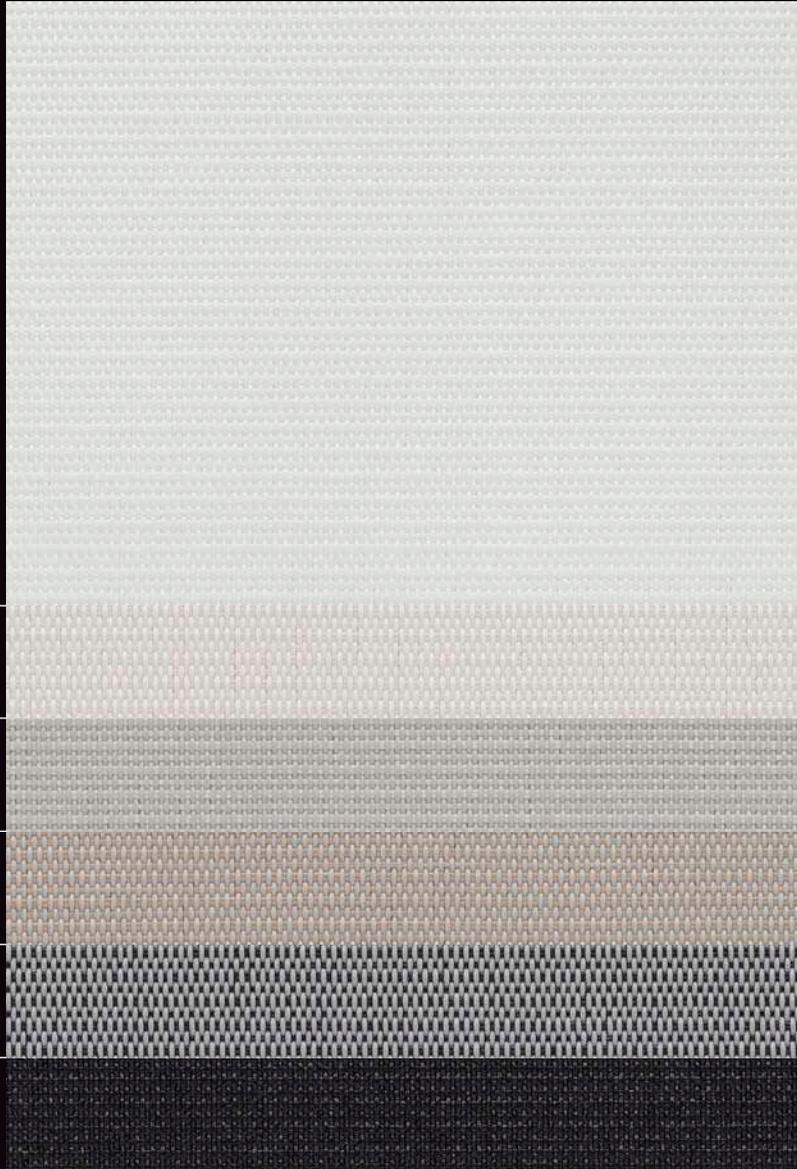
0220

0720

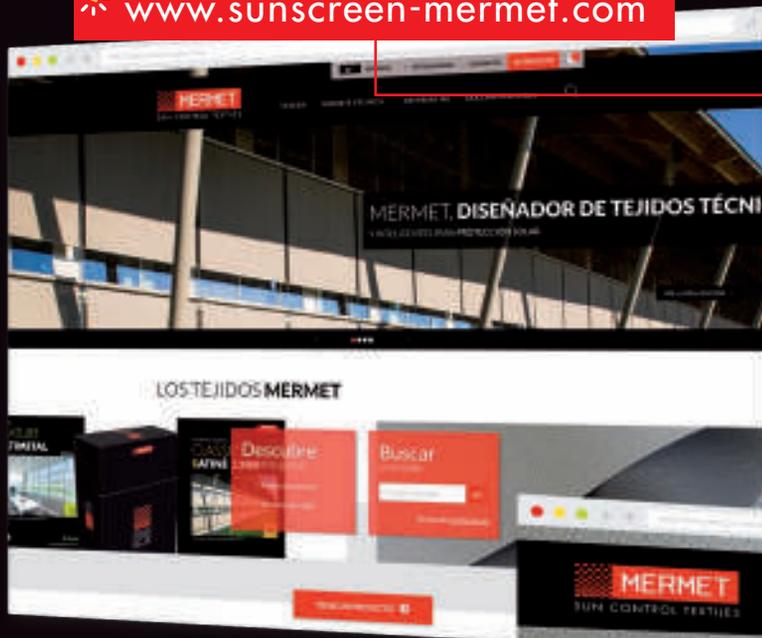
0710

0730

3030



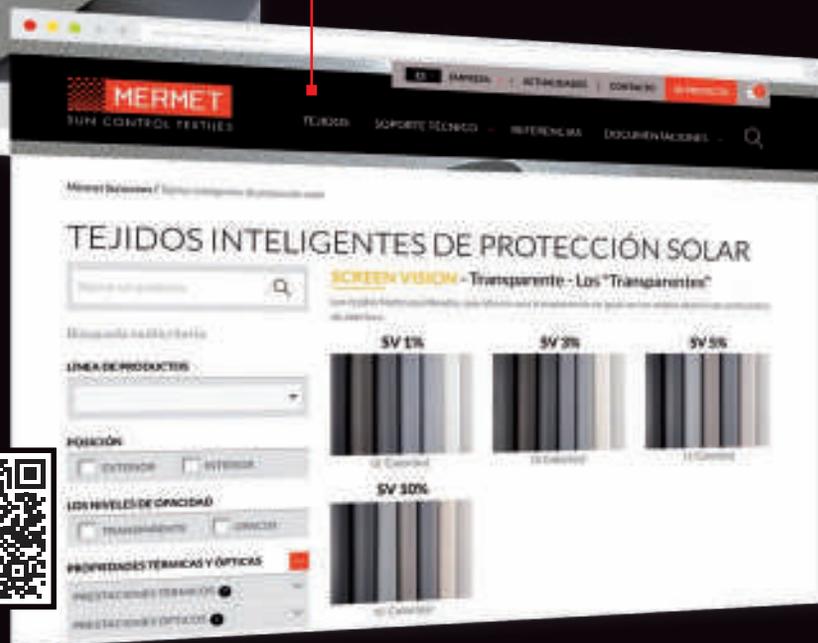
www.sunscreen-mermet.com



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

Ir directamente al catálogo de productos >



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



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia
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.

BLACKOUT 100%

FLOCKÉ 11201



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN
INTERIOR

FLOCKÉ 11201

LA ELEGANCIA EN TÉRMINOS DE OCULTACIÓN TOTAL

100%
OCULTANTE
Y PROTECCIÓN TÉRMICA

TEJIDO DE
**FIBRA DE
VIDRIO,**
SIN PVC, SIN POLIÉSTER

■ **BLOQUEA EL 100 % DE LA RADIACIÓN LUMINOSA Y UV** con 100.000 lux

■ **CONFORT TÉRMICO** : rechaza el **89 % DE LA RADIACIÓN SOLAR** ($g_{tot} = 0,11$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$) gracias a su cara acrílica blanca orientada al cristal

■ Tejido alta gama, 9 colores de diseño

■ **GRAN ANCHO DE 240 CM** para equipar sin soldadura las ventanas de grandes dimensiones

■ **ESTABILIDAD DIMENSIONAL, DURABILIDAD** (10.000 ciclos, clase 3 según la norma NF EN 13120), **RESISTENCIA MECÁNICA** : una planeidad perfecta incluso en grandes dimensiones

■ Salud / Seguridad : responde a las exigencias de los locales abiertos al público

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FLOCKÉ 11201			
Composición	Tejido de fibra de vidrio aprestado y flocado, sin 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 IMO - MED 2014/90/EU	FR (US) - NFPA 701 F2 (F) - NF F 16-101 PCS : 9,7 MJ/kg (4,02 a 5,33 MJ/m ²)	
Salud, seguridad	Resistencia a las bacterias : Más del 99 % de las bacterias destruidas - ASTM E 2180		
Opacidad	100 % a 100.000 lux (500 W)		
Bloqueo de rayos UV	100 %		
Ancho	240 cm		
Peso/m ² ***	415 a 550 g ± 10 % (según colores) - ISO 2286 - 2		
Grosor***	0,45 a 0,52 mm ± 10 % (según colores) - 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	> 120 daN/5 cm	≥ 6 daN	≥ 10 daN/5 cm
Trama	> 70 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 10 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421		
Acondicionamiento	Rollo 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

*** Colores 600-618-608-609-623-625 = peso /m² : 550 g (± 10 %) & grosor : 0,52 mm (± 10 %)

Colores 606-614-617 = peso /m² : 415 g (± 10 %) & grosor : 0,45 mm (± 10 %)

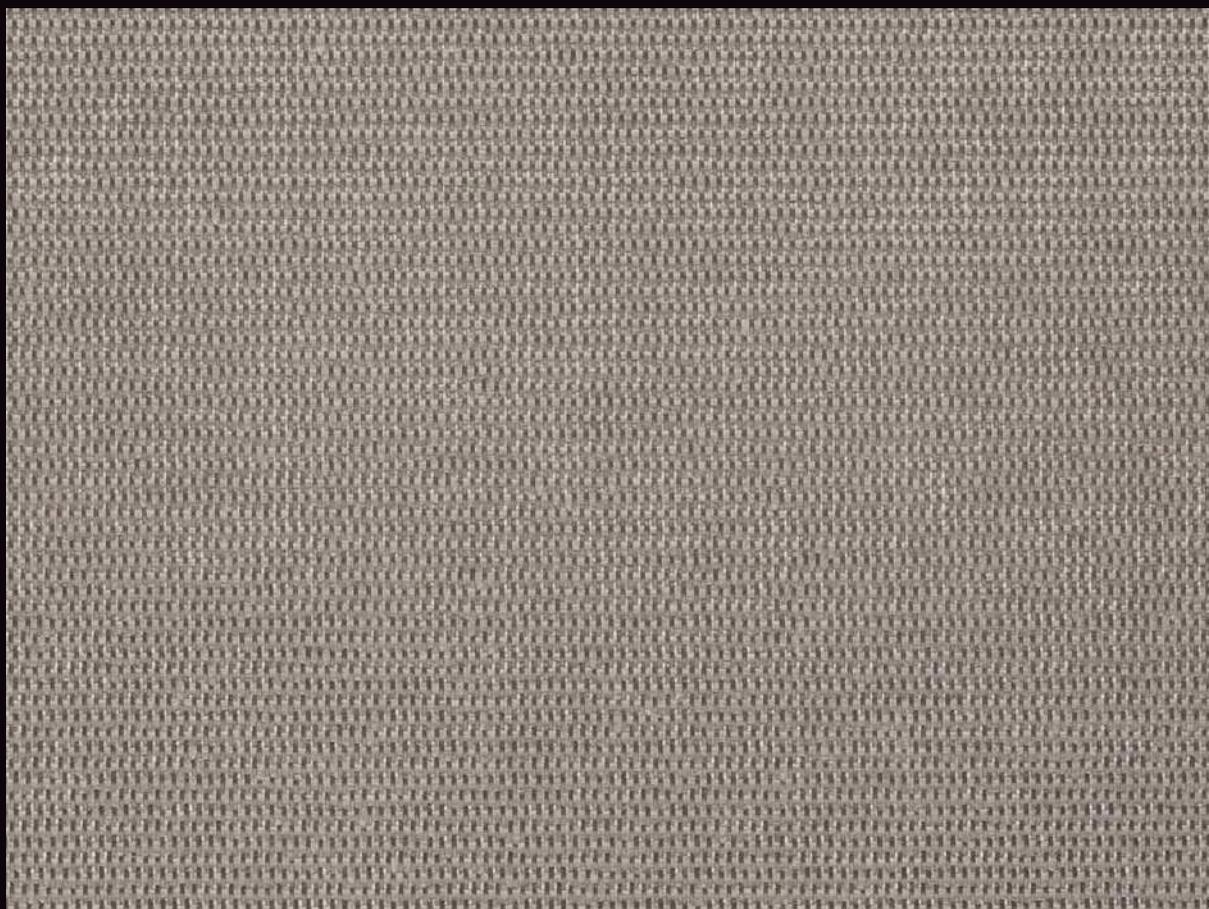
ANCHO : 240 CM



SERVICIO +

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

609



VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

FLOCKÉ 11201 OF 0%	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / g _{tot} interior		T _v
Colores	T _s	R _s	A _s	C : g _v = 0,59	D : g _v = 0,32	
Cara acrílica blanca	0	70	30	0,26 2	0,11 3	0
600 Blanco	0	73	27	0,27 2	0,12 3	0
625 Coraline	0	74	26	0,27 2	0,12 3	0
623 Sahel	0	69	31	0,29 2	0,15 2	0
618 Mississippi	0	63	37	0,32 2	0,16 2	0
608 Chartreux	0	46	54	0,40 1	0,22 2	0
609 Loutre	0	25	75	0,40 1	0,27 2	0
614 Pétrole	0	17	83	0,52 0	0,29 2	0
617 Chêne	0	4	96	0,56 0	0,31 2	0
606 Negro	0	4	96	0,56 0	0,31 2	0

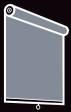
g_v = 0,59: factor solar del acristalamiento de referencia (C), doble acristalamiento 4/16/4 poco emisor, relleno de Argón (factor de transmisión térmica U = 1,2 W/m²K).
 g_v = 0,32: factor solar del acristalamiento de referencia (D), doble acristalamiento reflectante 4/16/4 poco emisor, relleno de Argón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

Clasificación de confort según la norma EN 14501 : **0** muy poco efecto **1** poco efecto **2** efecto moderado **3** buen efecto **4** 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."



POSICIONES INTERIORES



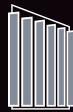
Estores verticales enrollables



Toldos pérgola



Paneles deslizantes o fijos



Cortinas de lamas verticales



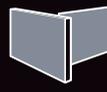
Jardín de invierno



Estores ZIP



Imprimible



Distribución del espacio

GARANTÍA CINCO AÑOS



RESISTENCIA A LAS BACTERIAS



SIN PLOMO



IGNÍFUGO



IMO



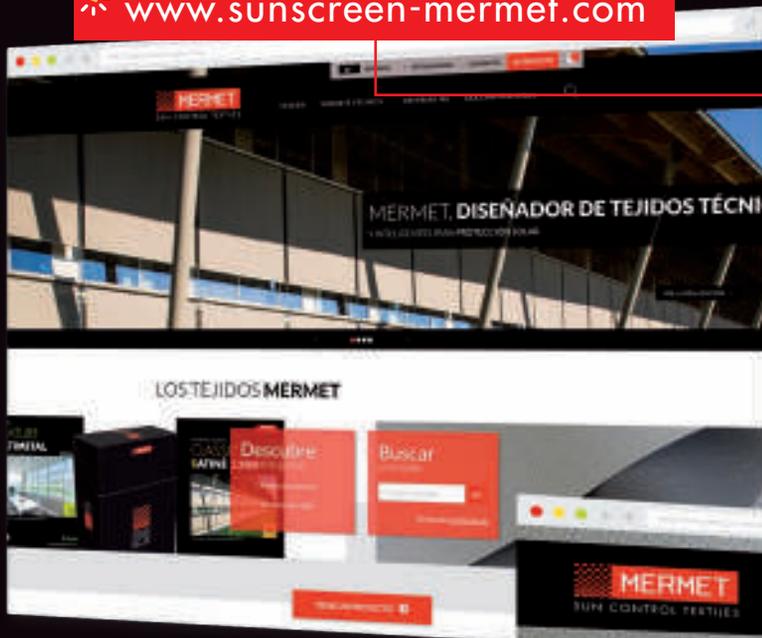
BV 2690

REACH COMPLIANT

10 000 CICLOS



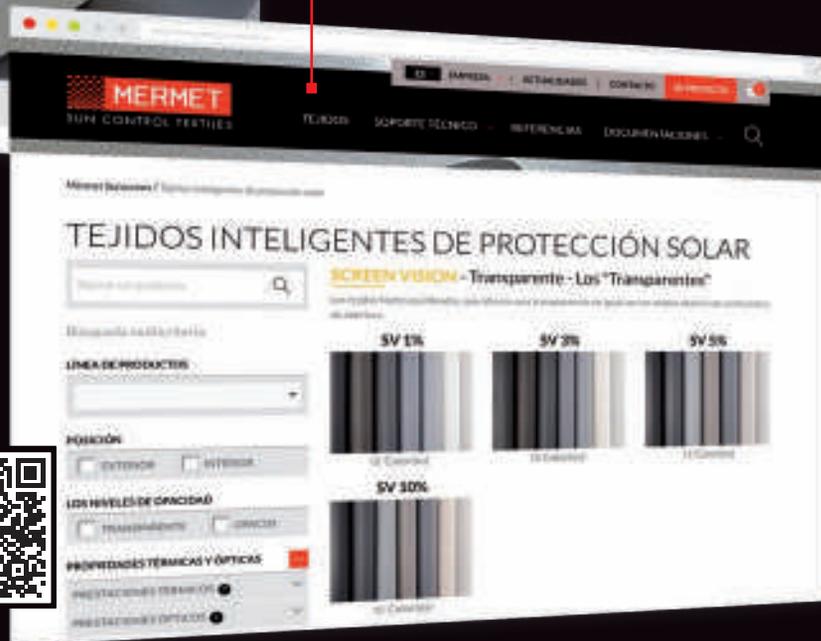
www.sunscreen-mermet.com



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

Ir directamente al catálogo de productos >



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



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia
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.

BLACKOUT 100%

KARELLIS 11301



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN
INTERIOR

KARELLIS 11301

EL OPACO DE **GRAN ANCHO**, FINO Y LIGERO

100%
OPACO

300 CM
GRAN ANCHO

- **BLOQUEA EL 100 % DE LA RADIACIÓN LUMINOSA Y UV** con 100.000 Lux
- **CONFORT TÉRMICO** : rechaza el **87 % DE LA RADIACIÓN SOLAR** ($g_{tot} = 0,13$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$)
- Tejido de poliéster recubierto sin PVC
- Tejido **LIGERO Y FINO**, se inserta en los estores con **CAJÓN DE DIMENSIONES REDUCIDAS**
- 6 colores disponibles, **IDÉNTICO EN AMBAS CARAS** para colaborar a la armonía de la fachada vista desde el exterior
- **ESTABILIDAD DIMENSIONAL, DURABILIDAD** (10.000 ciclos, clase 3 según la norma NF EN 13120), **RESISTENCIA MECÁNICA** : una planeidad perfecta incluso en grandes dimensiones
- Salud/Seguridad : responde a las exigencias de los locales abiertos al público

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

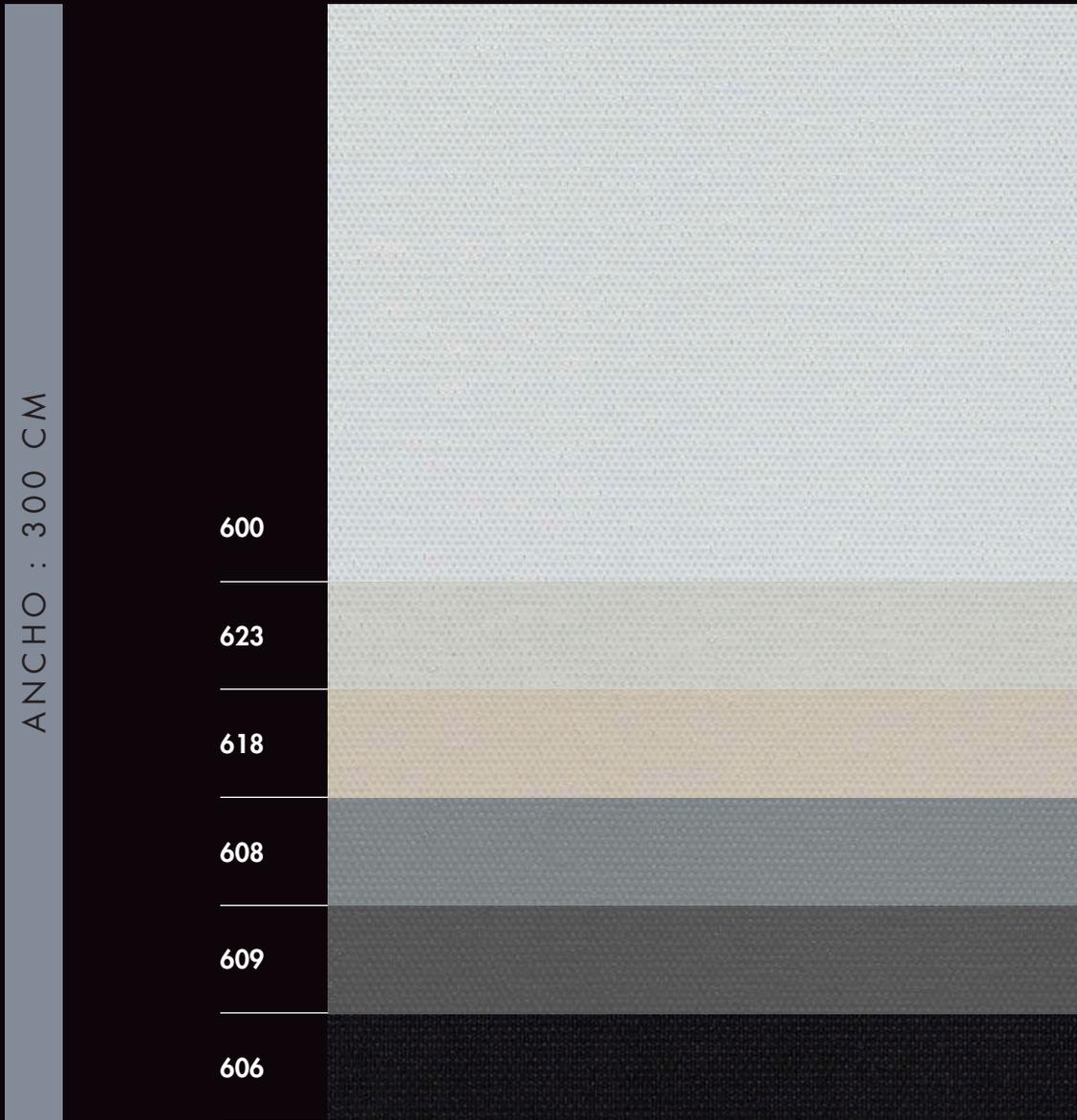
KARELLIS 11301			
Composición	Tejido de poliéster recubierto sin PVC		
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	M1 (F) - NFP 92 503, NFP 92 504 y NFP 92 505 B1 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 5867 IMO - MED 2014/90/EU	CLASE 1 (SP) - EN 13773 F3 (F) - NF F 16-101 PCS : 20,4 MJ/kg (6,12 a 7,14 MJ/m ²)	
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		
Opacidad***	100 % hasta 100.000 lux (500 W) según colores		
Bloqueo de rayos UV	100 %		
Ancho	300 cm		
Peso/m ²	290 g ± 10 % (color 606) / 330 g ± 10 % (colores 600,623,618,609,608) - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,35 mm ± 10 % - ISO 2286 - 3		
Solidez de los colores a la luz (escala de 8)	6/8 - ISO 105 B02 (color blanco non incluido)		
Resistencia mecánica	Rotura	Desgarro	Plegado
Urdimbre	> 150 daN/5 cm	≥ 9 daN	≥ 140 daN/5 cm
Trama	> 70 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 80 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 20 % - ISO 1421		
Acondicionamiento	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

*** Opacidad : 100 % a 100.000 lux (colores 606, 608, 609), 100 % a 60.000 lux (colores 618, 623), 100 % a 50.000 lux (color 600)



SERVICIO 

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

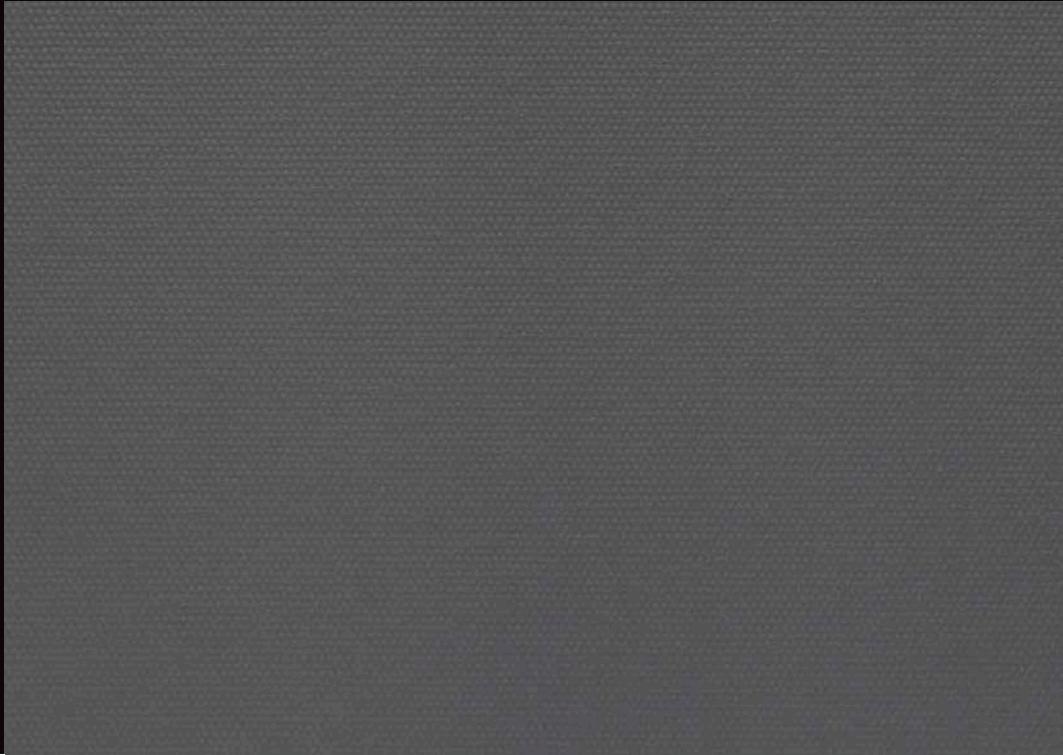
VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

KARELLIS 11301 OF 0%	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot interior		Tv
Colores	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
600 Blanco	0	64	36	0,28 2	0,13 3	0
623 Sahel	0	56	44	0,32 2	0,16 2	0
618 Mississippi	0	49	51	0,36 1	0,19 2	0
608 Chartreux	0	24	76	0,46 1	0,26 2	0
609 Loutre	0	15	85	0,51 0	0,28 2	0
606 Negro	0	5	95	0,55 0	0,31 2	0

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 : 0 muy poco efecto 1 poco efecto 2 efecto moderado 3 buen efecto 4 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."



POSICIONES INTERIORES



Estores verticales enrollables



Paneles deslizantes o fijos



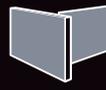
Jardín de invierno



Estores ZIP



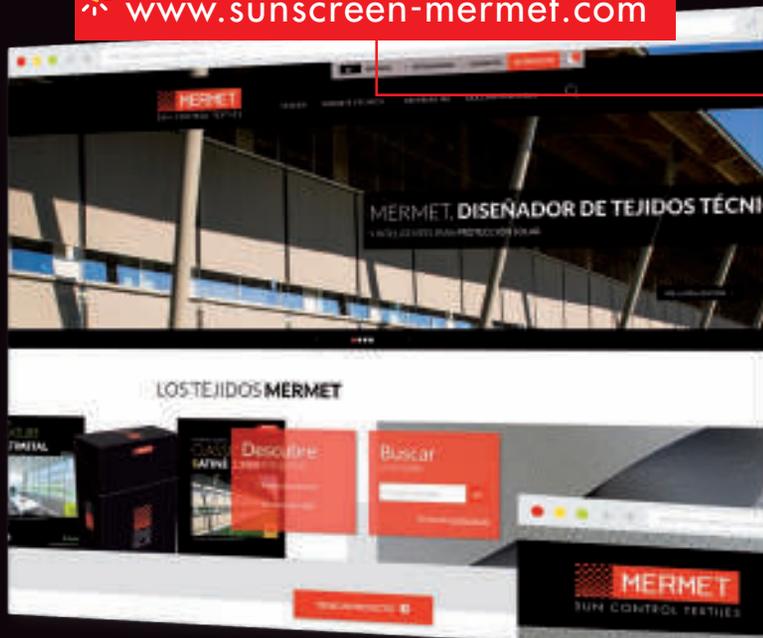
Imprimible



Distribución del espacio



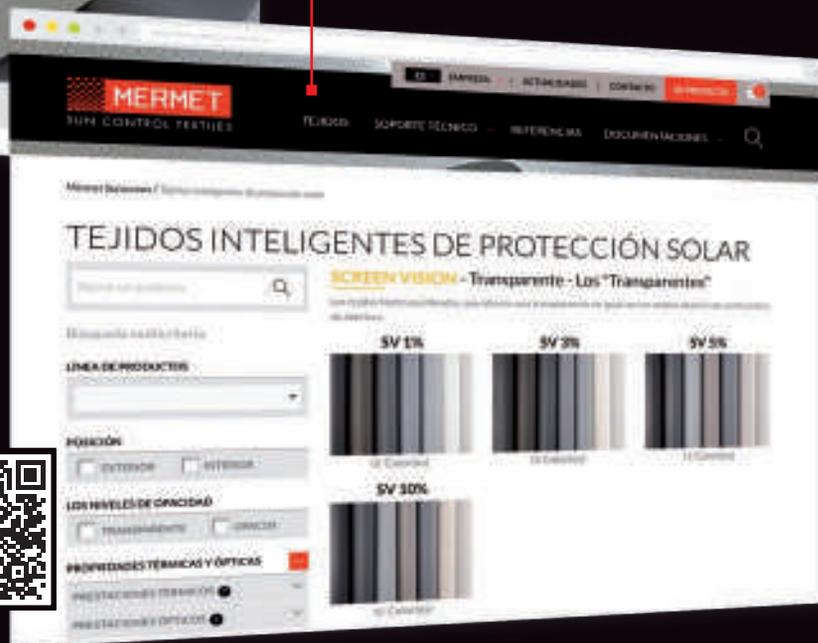
 www.sunscreen-mermet.com



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

Ir directamente al catálogo de productos >



 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



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia
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.

BLACKOUT 100%

KIBO 8500

KIBO 8500

BLACKOUT 100%



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN
INTERIOR

KIBO 8500

EL TEJIDO **BLACKOUT COORDINADO** A LOS SCREEN DE INTERIOR

100%
OCULTANTE
Y PROTECCIÓN TÉRMICA

ASPECTO
SCREEN

■ Solución alta gama, el **100 % DE LA RADIACIÓN LUMINOSA Y UV BLOQUEADAS** con 100.000 lux

■ **CONFORT TÉRMICO** : gracias a su cara acrílica blanca orientada al cristal, elimina hasta el **89 % DE LA RADIACIÓN SOLAR** (gtot = 0,11 / acristalamiento g = 0,32 y U = 1,1)

■ 8 colores salidos del tejido transparente M-Screen 8505

■ **GRAN ANCHO DE 250 CM** para equipar sin soldadura las ventanas de grandes dimensiones

■ Excelente **RESISTENCIA MECÁNICA** y buena **ESTABILIDAD DIMENSIONAL** para los grandes estores verticales

■ Salud/Seguridad : responde a las exigencias de los locales abiertos al público

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

KIBO 8500			
Composición	Tejido de fibra de vidrio recubierta, flocado		
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	M1 (F) - NFP 92 503 IMO - MED 2014/90/EU PCS : 15,3 MJ/kg (9,03 a 9,94 MJ/m ²)		
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		
Opacidad	100 % a 100.000 lux (500 W)		
Bloqueo de rayos UV	100 %		
Ancho	250 cm		
Peso/m ² ***	590 a 650 g ± 10 % (según colores) - ISO 2286 - 2		
Grosor***	0,50 a 0,55 mm ± 10 % (según colores) - 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	> 135 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 40 daN/5 cm
Trama	> 140 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 60 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421		
Acondicionamiento	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

*** Colores 0202-0220-0207-0707-0101 = peso/m² : 650 g (± 10 %) & grosor : 0,55 mm (± 10 %)

Colores 3010-3006-3030 = peso/m² : 590 g (± 10 %) & grosor : 0,50 mm (± 10 %)

ANCHO : 250 CM

0202

0220

0207

0707

0101

3010

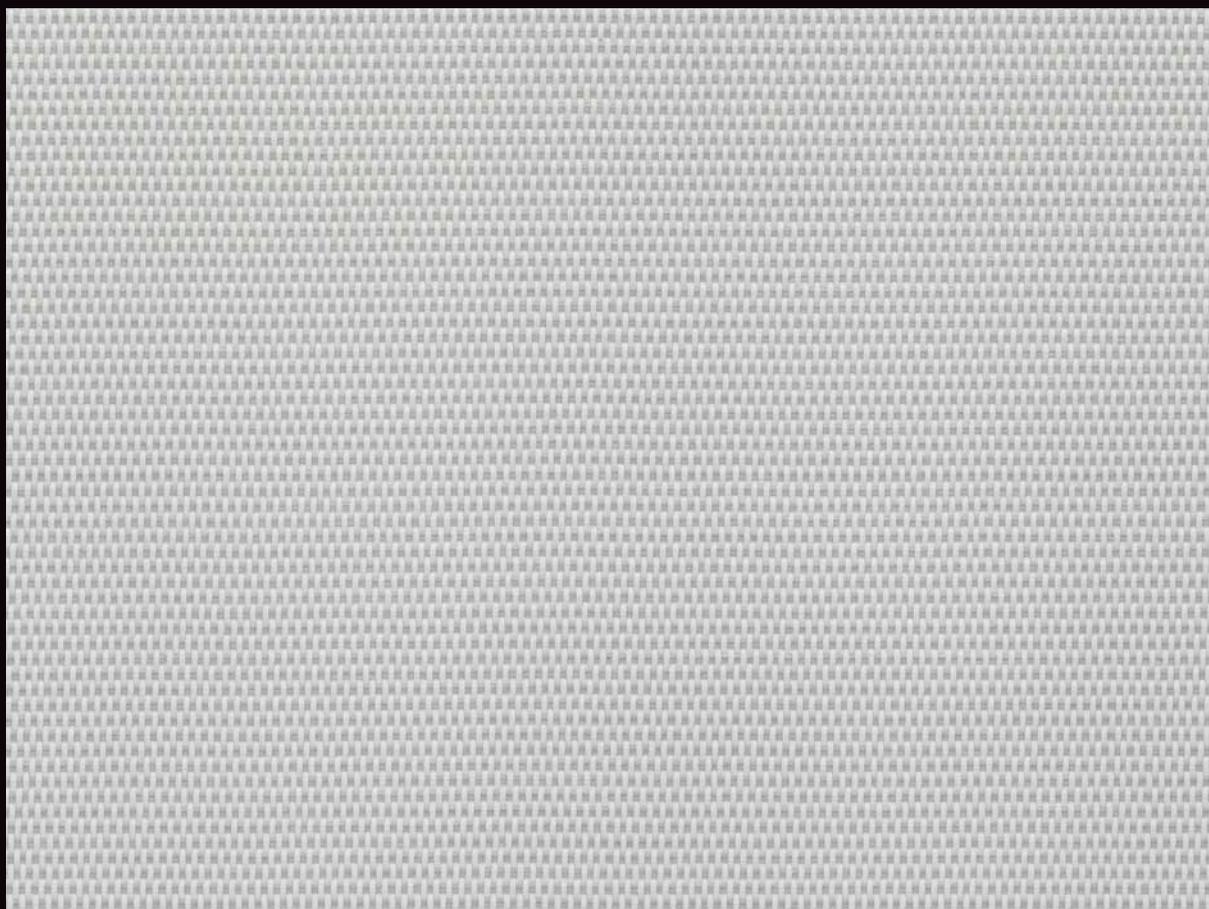
3006

3030

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

0207



VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

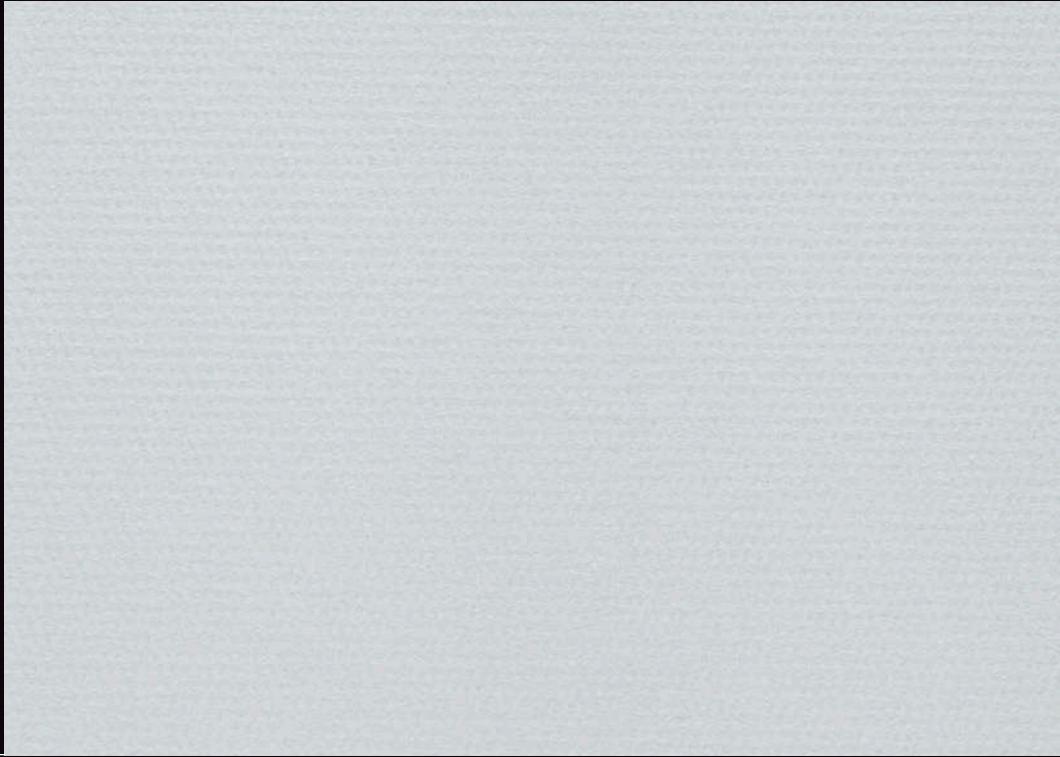
KIBO 8500 OF 0%	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot interior		Tv
Colores	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
Cara acrílica blanca	0	64	36	0,30 ②	0,14 ③	0
0202 Blanco	0	74	26	0,25 ②	0,11 ③	0
0220 Blanco Lino	0	67	33	0,29 ②	0,14 ③	0
0207 Blanco Perla	0	58	42	0,33 ②	0,16 ②	0
0707 Perla	0	40	60	0,41 ①	0,15 ②	0
0101 Gris	0	23	77	0,49 ①	0,28 ②	0
3010 Carbón Arena	0	13	87	0,53 ①	0,29 ②	0
3006 Carbón Bronce	0	6	94	0,55 ①	0,31 ②	0
3030 Carbón	0	5	95	0,55 ①	0,31 ②	0

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 : ① muy poco efecto ② poco efecto ③ efecto moderado ④ buen efecto ⑤ 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."

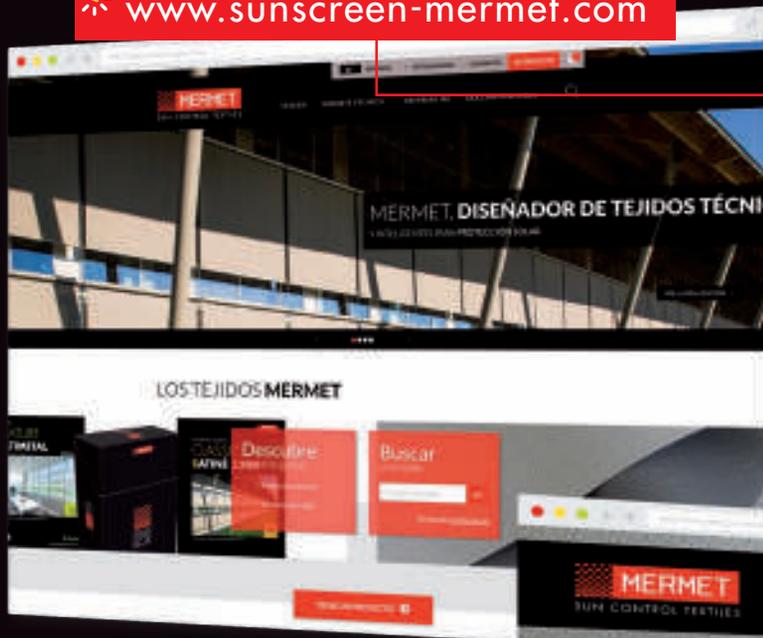
0207



POSICIONES INTERIORES



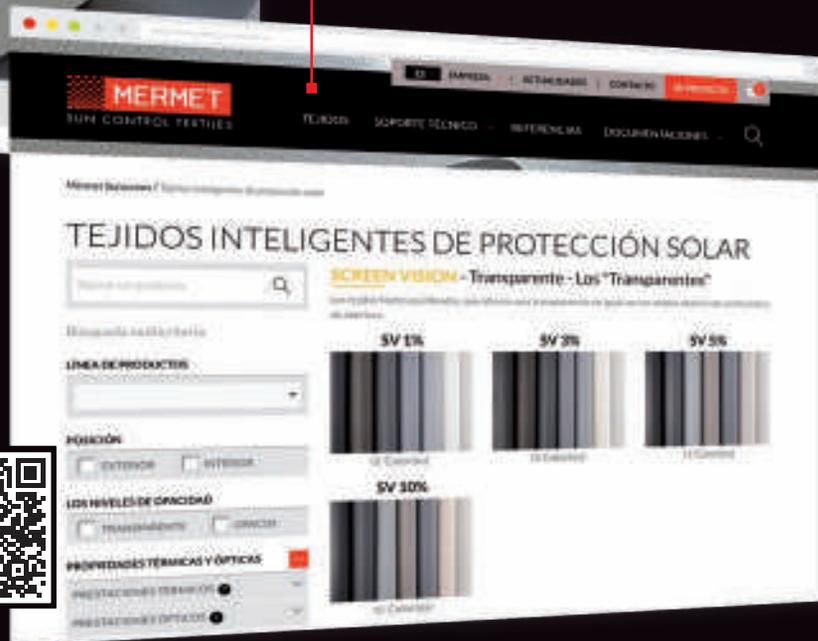
www.sunscreen-mermet.com



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

Ir directamente al catálogo de productos >



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

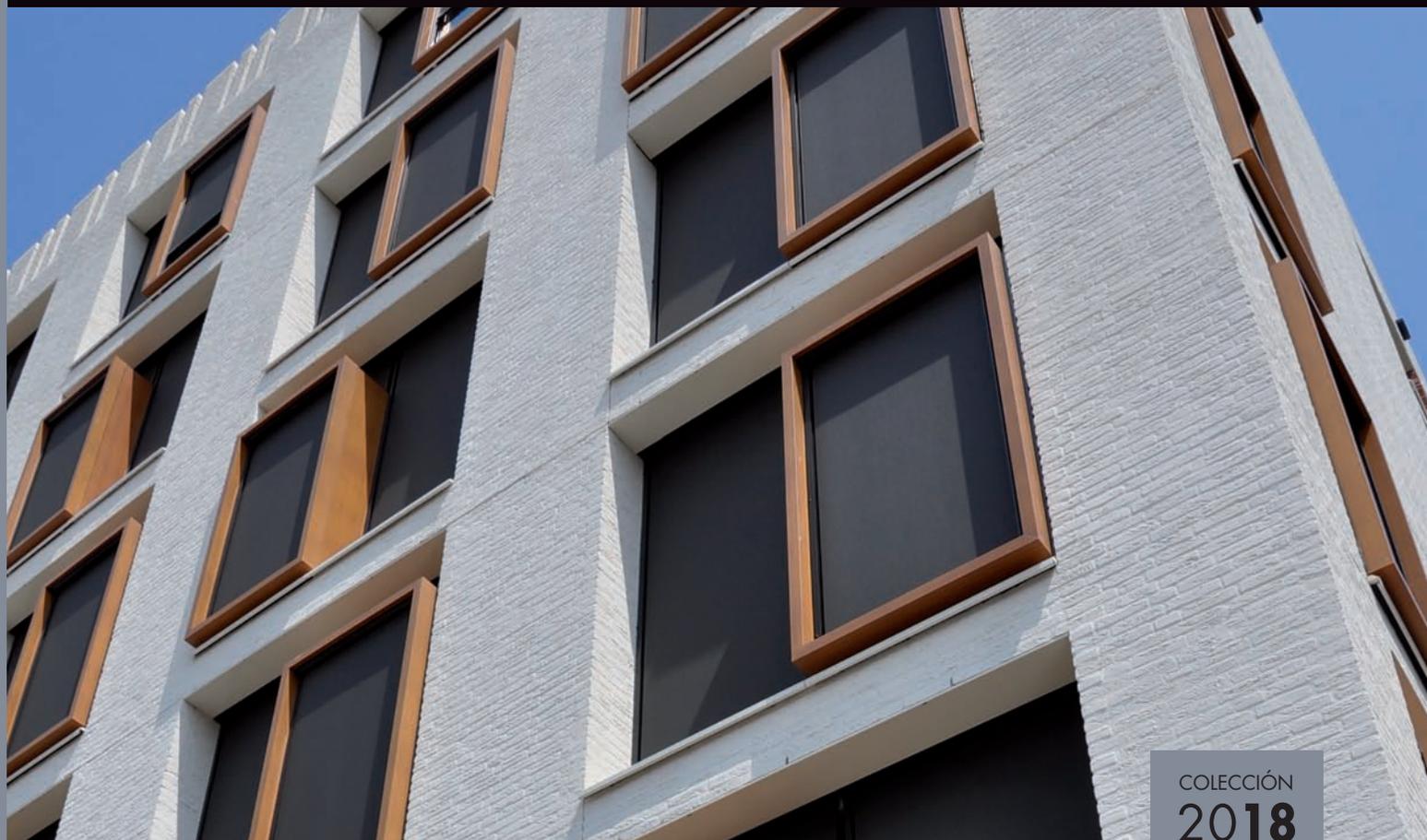


58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia
Tel. +33(0) 474 336 615 - Fax +33(0) 474 339 729

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.

BLACKOUT 100%

SATINÉ 21154



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN EXTERIOR
Y INTERIOR

SATINÉ 21154

EL TEJIDO **OPACO COMBINADO AL SATINÉ 5500**
PARA UNA ARMONÍA DE FACHADAS EXTERIORES

100%
OCULTANTE
Y PROTECCIÓN TÉRMICA

210 CM
GRAN ANCHO

- El opaco con aspecto Screen para cortinas de **OCULTACIÓN TOTAL** (correderas, guías laterales) **EXTERIORES E INTERIORES**
- Perfecta adecuación con mecanismos con guías laterales tipo **ZIP** (con cremallera)
- El **100 % DE LA RADIACIÓN LUMINOSA Y UV BLOQUEADAS** con 100.000 Lux
- Confort térmico : rechaza hasta el **99 % DE LA ENERGÍA SOLAR EN APLICACIÓN EXTERIOR** ($g_{tot} = 0,01$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$)
- Impermeable, resistente a las inclemencias y a la decoloración debido a los UV
- Salud/Seguridad : responde a las exigencias de los locales abiertos al público

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SATINÉ 21154				
Composición	28 % Fibra de vidrio - 72 % PVC			
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	M1 (F) - NFP 92 503 BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0	C UNO (IT) - UNI 9177 PCS : 14,2 MJ/kg (9,40 MJ/m ²)		
Coefficiente de apertura	0 %			
Opacidad	100 % a 100.000 lux (500 W)			
Bloqueo de rayos UV	100 %			
Ancho	210 cm			
Peso/m ²	660 g ± 10 % - ISO 2286 - 2			
Grosor	0,75 mm ± 10 % - ISO 2286 - 3			
Solidez de los colores a la luz (escala de 8)	Cara Screen : 7 - ISO 105 B02 (color blanco non incluido) Cara recubierta : 7/8 ISO 105 B02 y ISO 105 B04			
Resistencia mecánica	Rotura	Desgarro	Plegado	
	Urdimbre	> 225 daN/5 cm	≥ 7 daN	≥ 150 daN/5 cm
	Trama	> 190 daN/5 cm	≥ 7 daN	≥ 100 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**	
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421			
Acondicionamiento	Rollos de 33 metros			
Confección	Pestaña de consejos sobre pedido Se recomienda instalación con telas guiadas (correderas, guías laterales)			

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

ANCHO : 210 CM

0202

2020

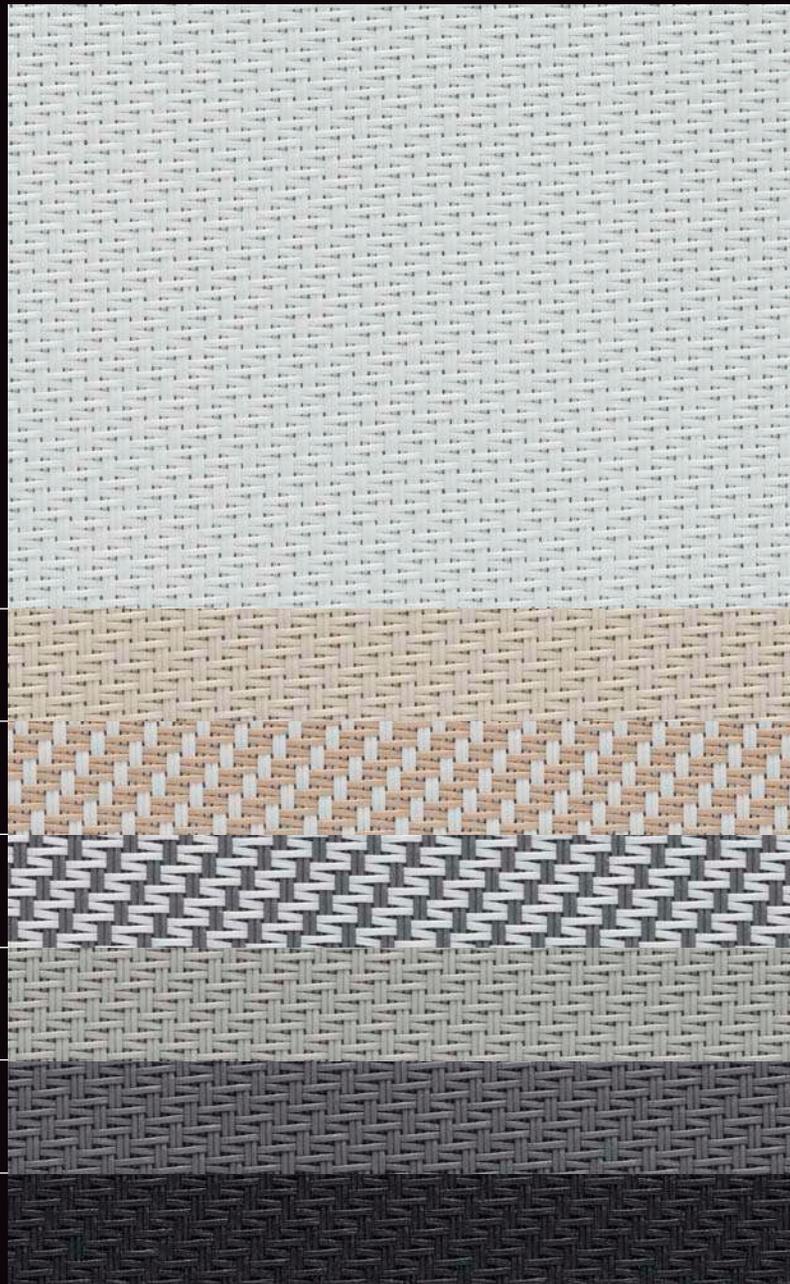
0210

0102

0707

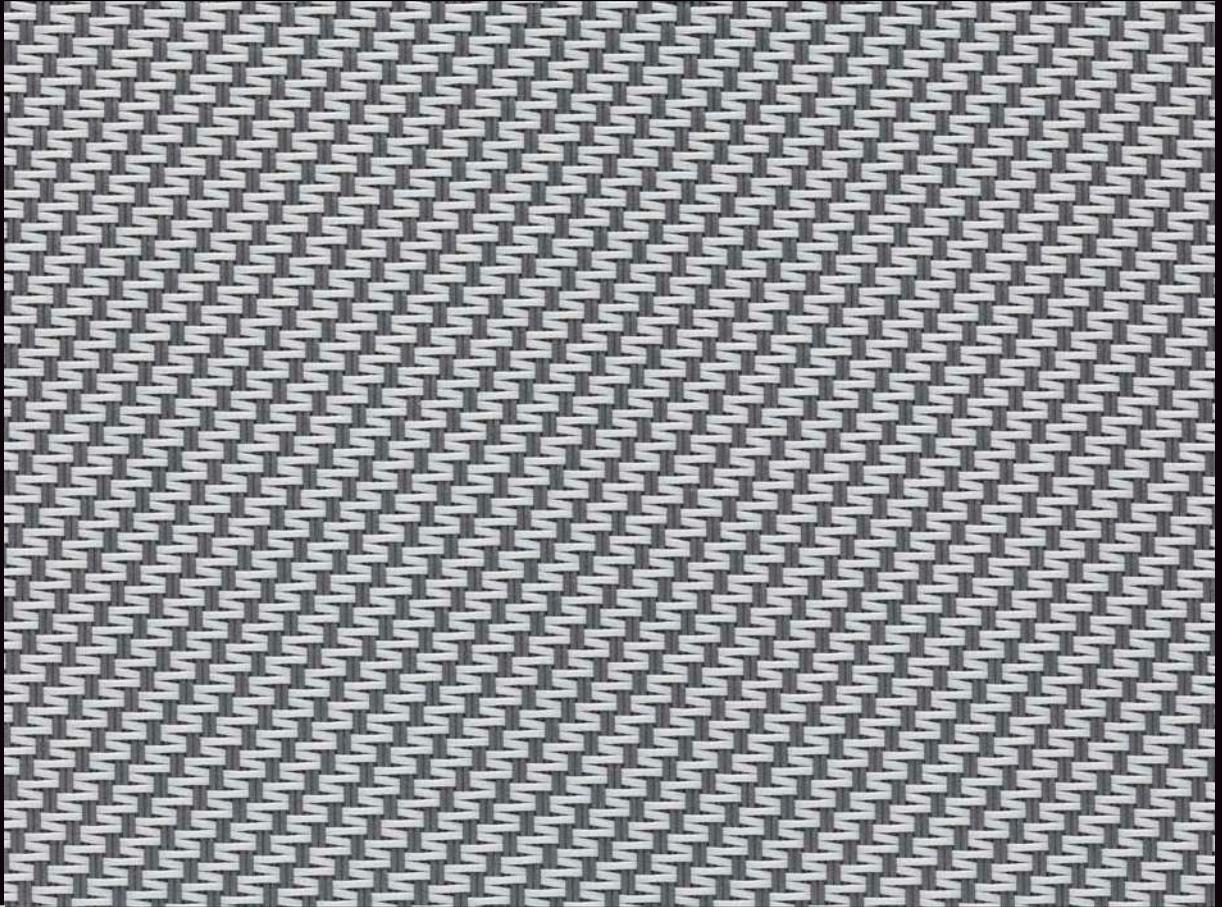
0101

3030



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



0102

VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

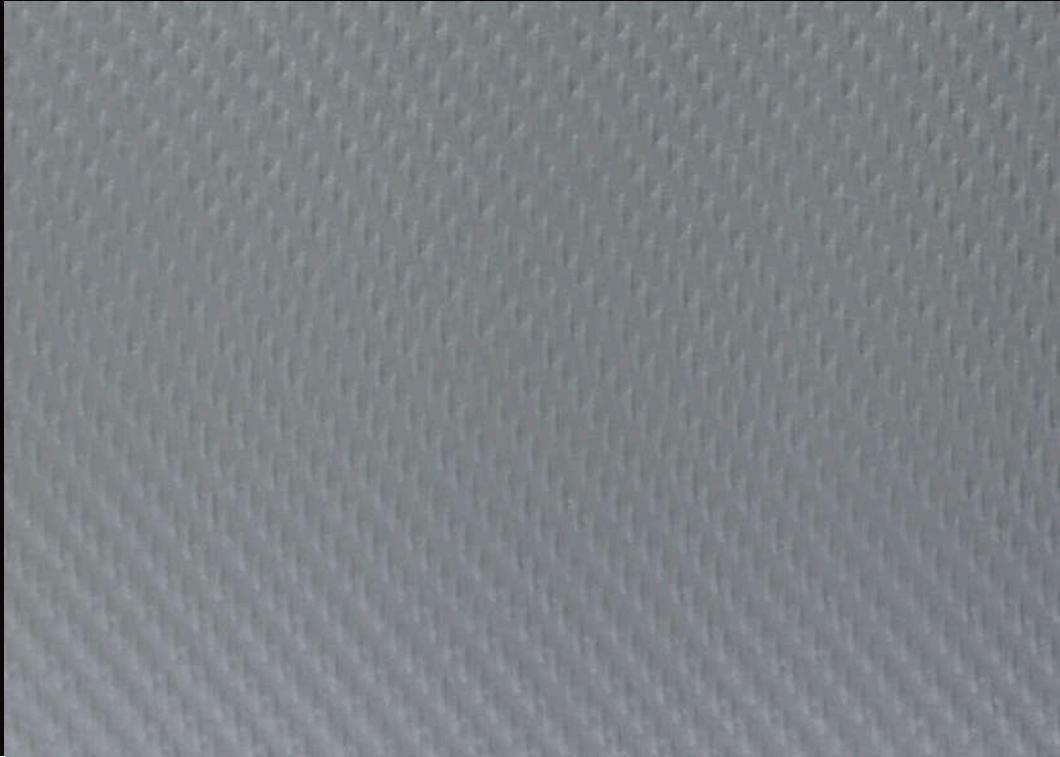
SATINÉ 21154 OF 0%	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / g _{tot} exterior		T _v
Colores	T _s	R _s	A _s	C : g _v = 0,59	D : g _v = 0,32	
Cara opuesta recubierta en gris	0	34	66	0,02 4	0,02 4	0
0202 Blanco	0	69	31	0,01 4	0,01 4	0
2020 Lino	0	55	45	0,02 4	0,02 4	0
0210 Blanco Arena	0	53	47	0,02 4	0,02 4	0
0707 Perla	0	39	61	0,02 4	0,02 4	0
0102 Gris Blanco	0	42	58	0,02 4	0,02 4	0
0101 Gris	0	21	79	0,03 4	0,02 4	0
3030 Carbón	0	6	94	0,03 4	0,03 4	0

g_v = 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).
 g_v = 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 : 0 muy poco efecto 1 poco efecto 2 efecto moderado 3 buen efecto 4 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."

0102



POSICIONES EXTERIORES Y INTERIORES



Estores verticales
enrollables



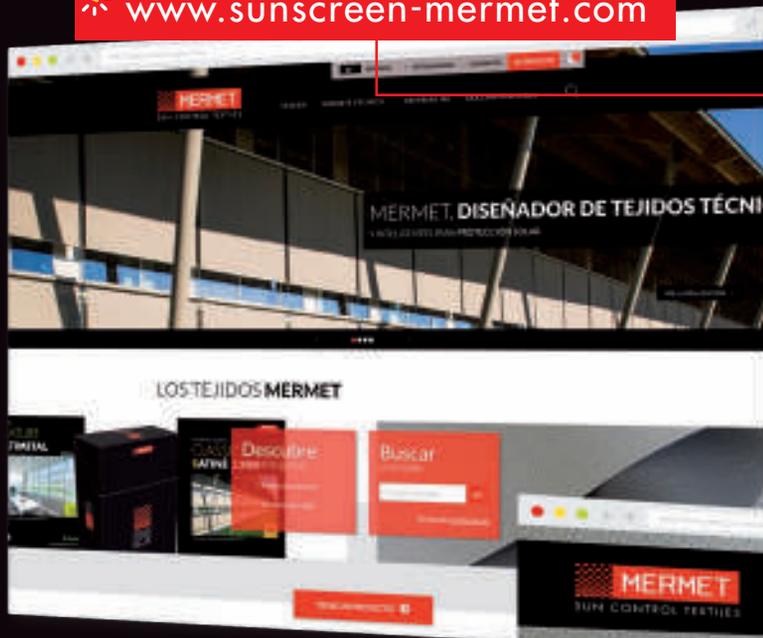
Estores ZIP



Imprimible



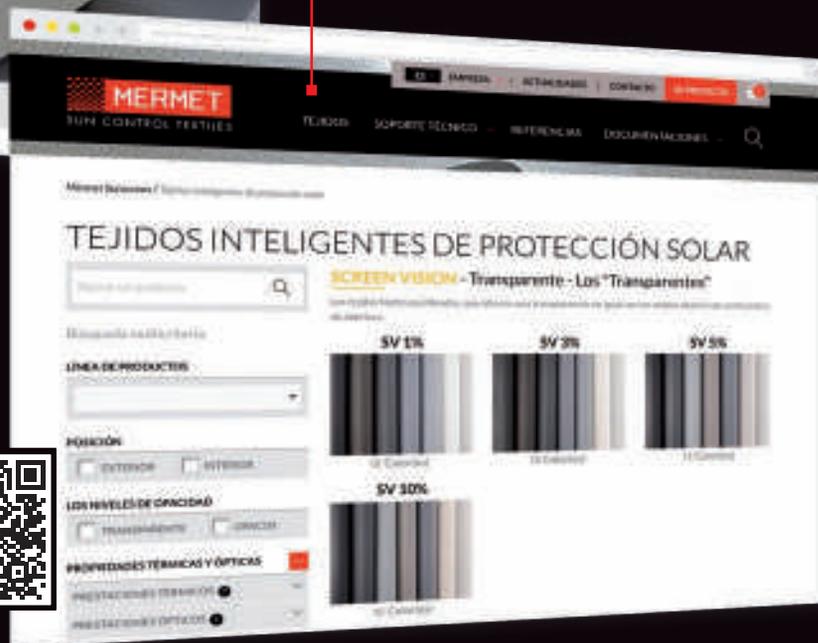
www.sunscreen-mermet.com



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

Ir directamente al catálogo de productos >



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



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia
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.

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

NATTÉ 4503



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN EXTERIOR
Y INTERIOR

NATTÉ 4503

EXCELENTE CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO Y DEL CALOR

96 %

DE LA ENERGÍA SOLAR RECHAZADA

320 CM

PARA EQUIPAR SIN SOLDADURA LAS VENTANAS DE GRANDES DIMENSIONES

■ **CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO** máximo : **FILTRA** hasta el **97 % DE LOS RAYOS LUMINOSOS** ($T_v = 3 \%$), clase de confort 3 (buen efecto) según la normativa EN 14501

■ Excelente **PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR: RECHAZA** hasta el **96 % DE LA ENERGÍA SOLAR** en aplicación exterior ($g_{tot} = 0,04$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$), clase de confort 4 (muy buen efecto) según la normativa EN 14501

■ **ECONÓMICO** : **2 ANCHOS (250 y 320 CM)** para optimizar la confección de los paneles 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

NATTÉ 4503			
Composición	42 % Fibra de vidrio - 58 % PVC		
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	M1 (F) - NFP 92 503 B1 (DE) - DIN 4102-1 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716	BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 F3 (F) - NF F 16-101 CLASE 1 (SP) - EN 13773 PCS : 13,2 MJ/kg (7,39 MJ/m ²)	
Salud, seguridad	Greenguard® GOLD : Garantía de la calidad del aire interior (POV)		
Coefficiente de apertura	3 %		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 97 %		
Anchos	250 - 320 cm		
Peso/m ²	560 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,53 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	≥ 10 daN	≥ 120 daN/5 cm
Trama	> 200 daN/5 cm	≥ 9 daN	≥ 120 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

ANCHOS : 250 - 320 CM

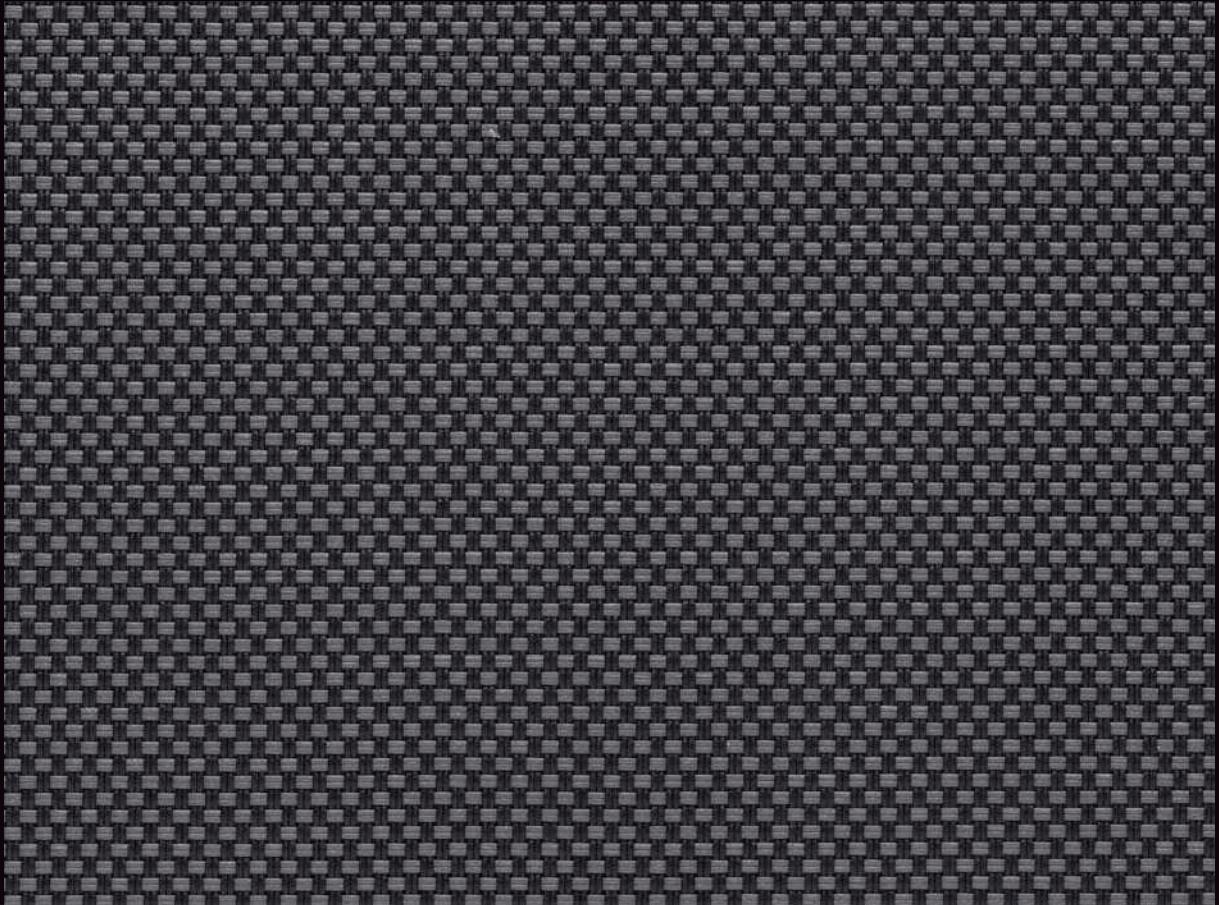


Los colores pueden no parecerse exactamente a los colores reales

SERVICIO

- Cálculo del factor solar g_{tot} (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

3001



VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

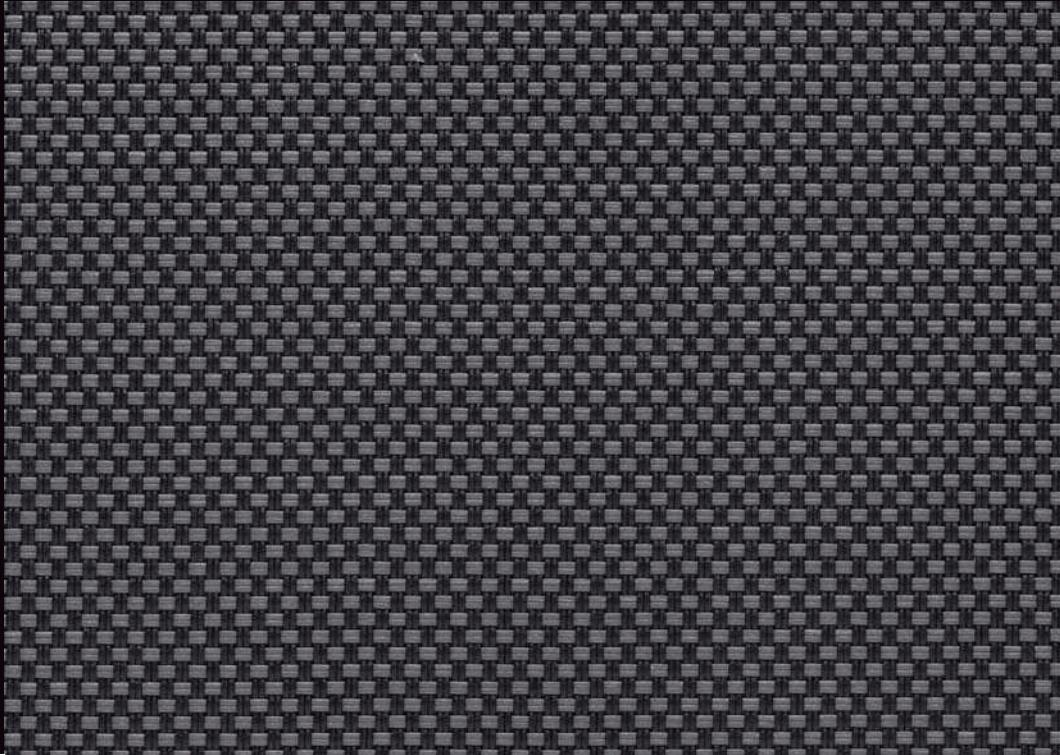
NATTÉ 4503 - OF 3%	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot exterior		Tv
Colores	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
0202 Blanco	18	68	14	0,14 ③	0,08 ④	18
0220 Blanco Lino	18	61	21	0,13 ③	0,07 ④	17
0207 Blanco Perla	14	52	34	0,11 ③	0,07 ④	13
0702 Perla Blanco	14	50	36	0,10 ③	0,07 ④	12
0720 Perla Lino	14	44	42	0,10 ③	0,07 ④	12
0210 Blanco Arena	14	54	32	0,10 ③	0,07 ④	11
0707 Perla	12	37	51	0,09 ④	0,06 ④	11
0710 Perla Arena	12	39	49	0,09 ④	0,06 ④	10
0201 Blanco Gris	10	42	48	0,08 ④	0,04 ④	7
0701 Perla Gris	9	29	62	0,07 ④	0,05 ④	7
0102 Gris Blanco	8	38	54	0,07 ④	0,04 ④	6
0110 Gris Arena	7	29	64	0,06 ④	0,05 ④	5
0101 Gris	6	20	74	0,05 ④	0,04 ④	4
3006 Carbón Bronce	4	7	89	0,05 ④	0,04 ④	4
3030 Carbón	4	6	90	0,05 ④	0,04 ④	4
3001 Carbón Gris	4	11	85	0,05 ④	0,04 ④	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).

Clasificación de confort según la norma EN 14501 : ① muy poco efecto ② poco efecto ③ efecto moderado ④ buen efecto ⑤ 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."

3001



POSICIONES EXTERIORES Y INTERIORES



Estores verticales enrollables



Paneles deslizantes o fijos



Toldos



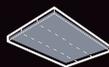
Jardín de invierno



Estores ZIP



Imprimible



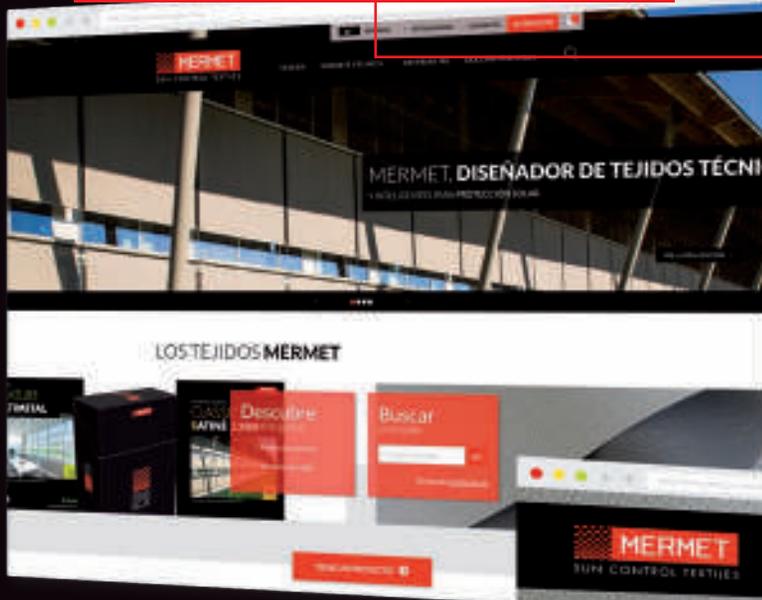
Techos tensados



Distribución del espacio



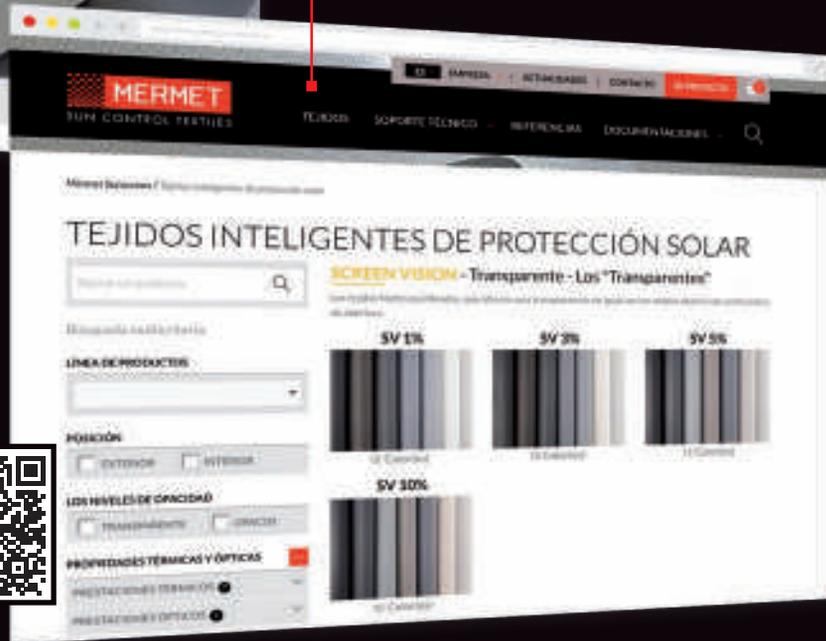
www.sunscreen-mermet.com



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

Ir directamente al catálogo de productos >



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

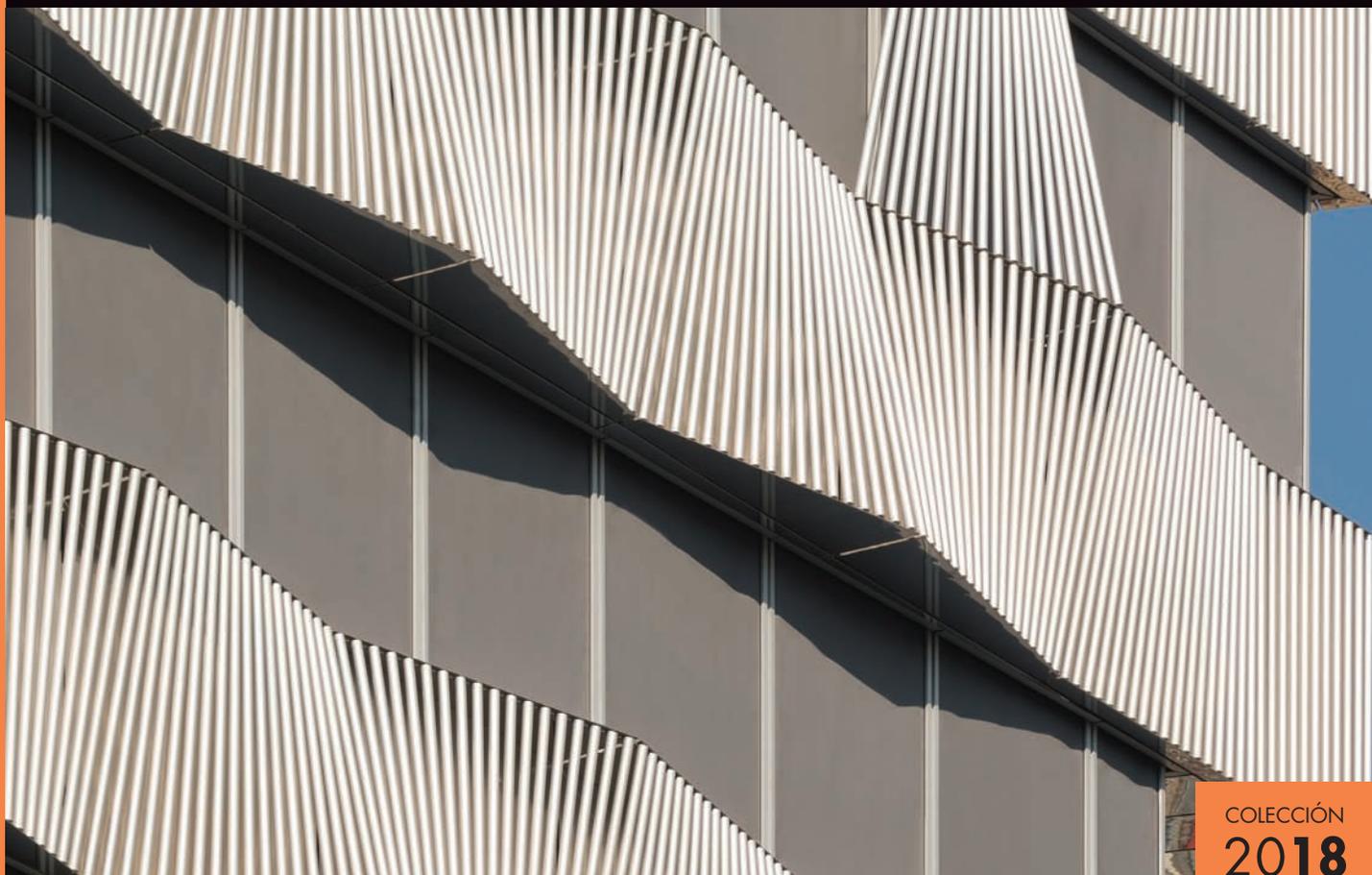


58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia
Tel. +33(0) 474 336 615 - Fax +33(0) 474 339 729

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.

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

SATINÉ 5500



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN EXTERIOR
Y INTERIOR

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), 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 3 (buen efecto) según la normativa EN 14501
- **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 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 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716 C UNO (IT) - UNI 9177	IMO - MED 2014/90/EU CLASE 1 (SP) - EN 13773 FR (US) - NFPA 701 F3 (F) - NF F 16-101 PCS : 13,2 MJ/kg (6,86 MJ/m ²)	
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		
Coefficiente de apertura	4 %		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 96 %		
Anchos	200 - 250 - 285 - 320 cm (según colores)		
Peso/m ²	520 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Grosor	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
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot exterior		
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
0202 Blanco	21	66	13	0,16 2	0,09 4	21
0205 Blanco Canario	19	58	23	0,14 3	0,08 4	18
2002 Lino Blanco	20	56	24	0,14 3	0,09 4	18
M36 020207 Blanco Blanco Perla	19	57	24	0,14 3	0,08 4	18
0505 Canario	20	51	29	0,15 2	0,08 4	17
2020 Lino	18	53	29	0,13 3	0,08 4	16
0207 Blanco Perla	17	50	33	0,12 3	0,08 4	16
0702 Perla Blanco	17	45	38	0,12 3	0,08 4	16
0210 Blanco Arena	17	50	33	0,12 3	0,08 4	15
0705 Perla Canario	16	40	44	0,12 3	0,08 4	15
0720 Perla Lino	17	41	42	0,12 3	0,08 4	15
M37 200710 Lino Perla Arena	16	45	39	0,12 3	0,07 4	14
M45 070210 Perla Blanco Arena	15	41	44	0,11 3	0,07 4	14
0707 Perla	14	38	48	0,11 3	0,07 4	13
1002 Arena Blanco	16	46	38	0,11 3	0,07 4	13
M02 020310 Blanco Turquesa Arena	17	49	34	0,12 3	0,08 4	13
M64 100520 Arena Canario Lino	16	43	41	0,11 3	0,07 4	12
0710 Perla Arena	14	38	48	0,10 3	0,07 4	12
M65 100508 Arena Canario Oro	15	42	43	0,11 3	0,07 4	11
0750 Perla Verde	14	33	53	0,10 3	0,06 4	11
1010 Arena	13	39	48	0,10 3	0,06 4	10
4949 RAL 9006 Aluminio Blanco	11	37	52	0,09 4	0,05 4	10
0201 Blanco Gris	12	37	51	0,09 4	0,06 4	10
0703 Perla Turquesa	14	38	48	0,10 3	0,06 4	9
2001 Lino Gris	12	32	56	0,09 4	0,06 4	9
0701 Perla Gris	11	27	62	0,08 4	0,06 4	9
M31 010207 Gris Blanco Perla	10	28	62	0,08 4	0,06 4	8
1001 Arena Gris	10	28	62	0,08 4	0,06 4	8
0740 Perla Marino	13	28	59	0,10 3	0,06 4	8
0706 Perla Bronce	8	18	74	0,07 4	0,05 4	8
0909 Mandarina	18	44	38	0,13 3	0,07 4	7
0102 Gris Blanco	10	31	59	0,08 4	0,05 4	7
0105 Gris Canario	9	28	63	0,07 4	0,05 4	7
0108 Gris Oro	11	26	63	0,08 4	0,06 4	7
0110 Gris Arena	10	25	65	0,07 4	0,05 4	7
0101 Gris	8	20	72	0,07 4	0,05 4	7
1006 Arena Bronce	8	18	74	0,07 4	0,05 4	7
0103 Gris Turquesa	9	26	65	0,07 4	0,05 4	6
0150 Gris Verde	9	23	68	0,07 4	0,05 4	6
M01 010330 Gris Turquesa Carbón	8	20	72	0,07 4	0,05 4	6
M38 300120 Carbón Gris Lino	6	13	81	0,06 4	0,05 4	6
0109 Gris Mandarina	9	26	65	0,07 4	0,05 4	5
4040 Marino	14	25	61	0,10 3	0,05 4	5
0140 Gris Marino	8	22	70	0,07 4	0,05 4	5
1111 RAL 7048 Gris Musgo Perlado	5	17	78	0,06 4	0,05 4	5
3001 Carbón Gris	5	10	85	0,06 4	0,04 4	5
0130 Gris Carbón	5	12	83	0,06 4	0,05 4	5
0606 Bronce	5	7	88	0,06 4	0,05 4	5
3006 Carbón Bronce	4	7	89	0,05 4	0,04 4	4
5959 RAL 7016 Gris Antracita	4	7	89	0,05 4	0,04 4	4
3030 Carbón	4	6	90	0,05 4	0,04 4	4
6060 RAL 9005 Negro Intenso	4	4	92	0,05 4	0,04 4	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 : 1 muy poco efecto 2 poco efecto 3 efecto moderado 4 buen efecto 5 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

2002

2020

M37

0720

1002

0210

1010

0710

0110

1001

1006

3006

3030

0702

0207

0707

0102

0201

M31

2001

0701

0101

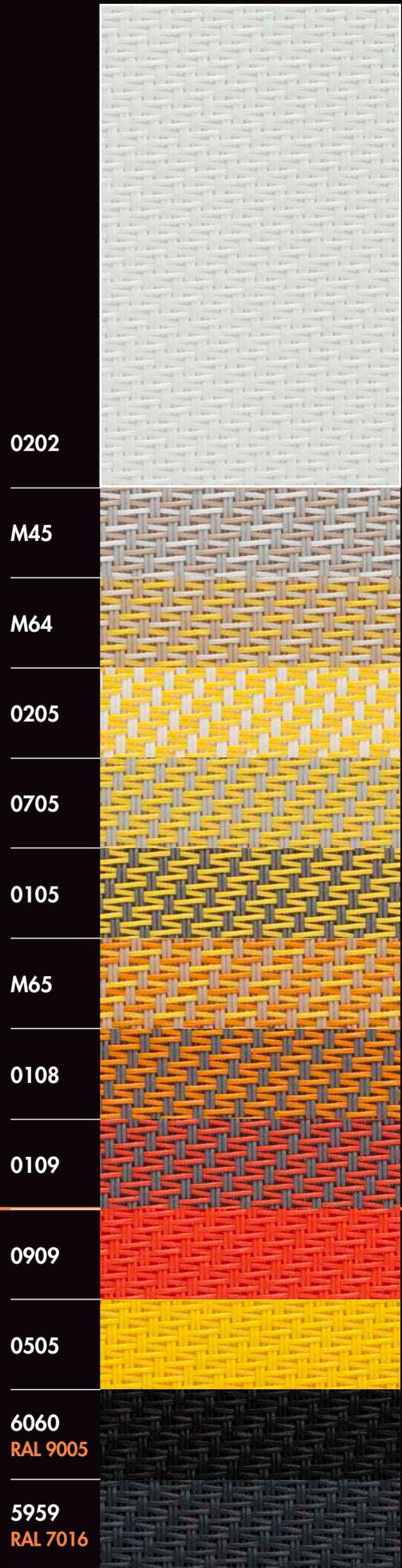
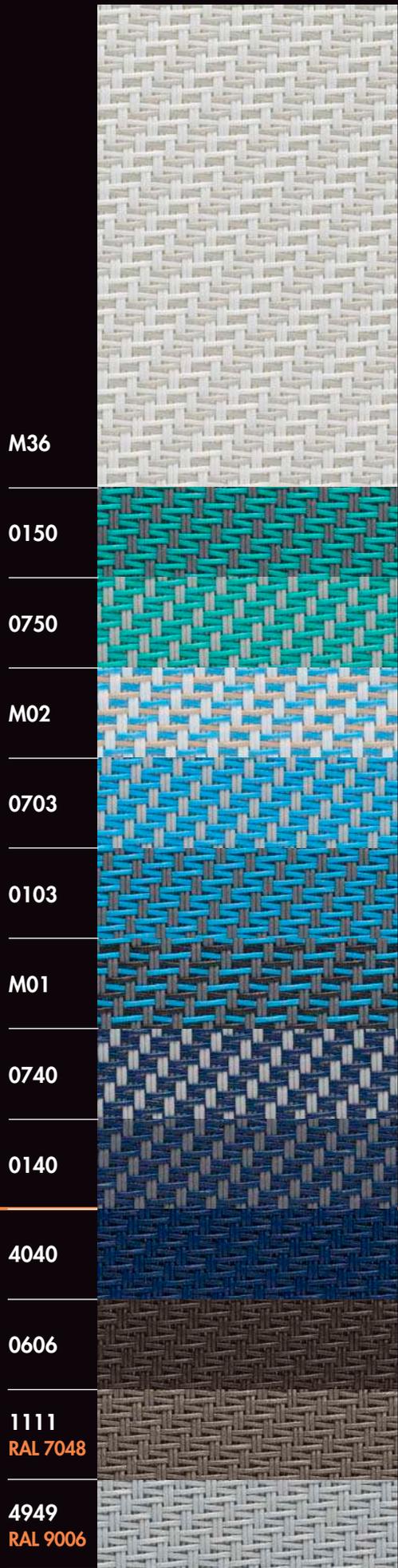
0706

M38

3001

0130

Unicamente disponibles en 285 cm



Unicamente disponibles en 285 cm



5959
RAL
7016

SERVICIO

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

SATINÉ 5500

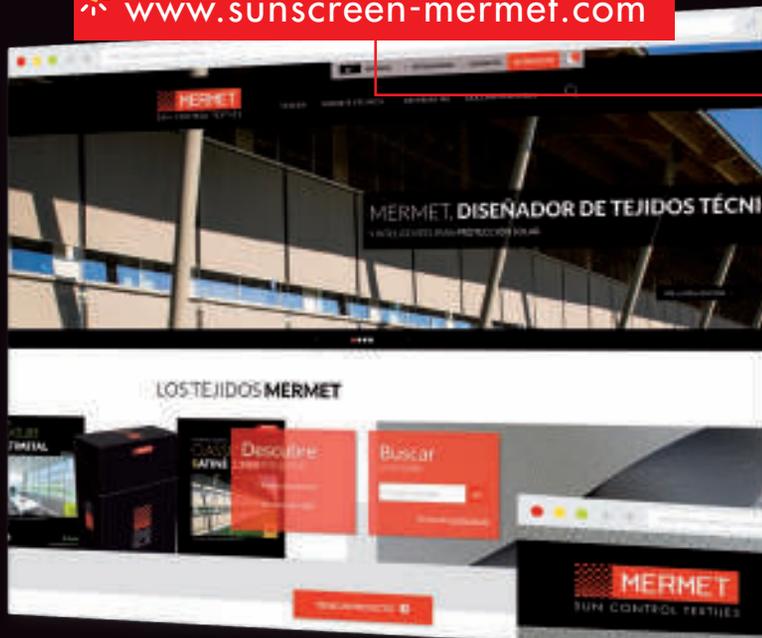
5959
RAL
7016



POSICIONES EXTERIORES Y INTERIORES



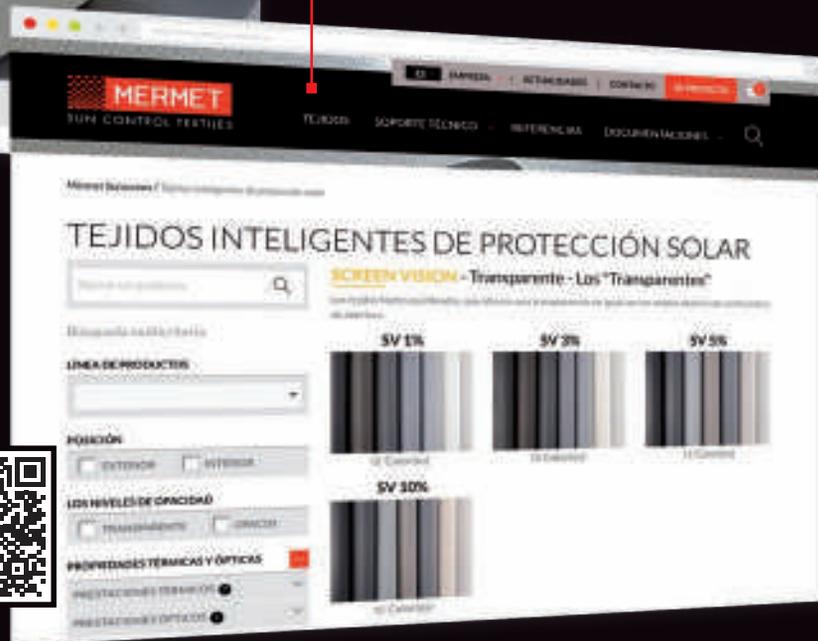
www.sunscreen-mermet.com



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

Ir directamente al catálogo de productos >



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



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia
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.

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

SATINÉ 5501



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN EXTERIOR
Y INTERIOR

SATINÉ 5501

TEJIDO DENSO PARA APLICACIÓN EXTERIOR

FILTRA **98 %**
DE LOS RAYOS LUMINOSOS

320 CM

PARA EQUIPAR SIN
SOLDADURA LAS VENTANAS
DE GRANDES DIMENSIONES

■ **CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO TOTAL : FILTRA** hasta el **98 % DE LOS RAYOS LUMINOSOS** ($T_v = 2 \%$), clase de confort 3 (buen efecto) según la normativa EN 14501

■ Excelente **PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR : RECHAZA** hasta el **98 % DE LA ENERGÍA SOLAR** en aplicación exterior ($g_{tot} = 0,02$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$), clase de confort 4 (muy buen efecto) según la normativa EN 14501

■ **TEJIDO LIGERO Y FINO**, se inserta en los estores con cajón de dimensiones reducidas

■ 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 5501			
Composición	42 % Fibra de vidrio - 58 % PVC		
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	M1 (F) - NFP 92 503 B1 (DE) - DIN 4102-1 PCS : 13,2 MJ/kg (5,94 MJ/m ²)	C UNO (IT) - UNI 9177	
Salud, seguridad	Greenguard® GOLD : Garantía de la calidad del aire interior (POV)		
Coefficiente de apertura	1 %		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 98 %		
Ancho	320 cm		
Peso/m ²	450 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,55 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		
Solidez de los colores a la luz (Escala de 8)	7/8 - ISO 105 B02		
Resistencia mecánica	Rotura	Desgarro	Plegado
Urdimbre	> 200 daN/5 cm	≥ 7 daN	≥ 100 daN/5 cm
Trama	> 100 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 80 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421		
Acondicionamiento	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

ANCHO : 320 CM



SERVICIO

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



0130

VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

SATINÉ 5501 - OF 1%	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot exterior		Tv
Colores	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
0207 Blanco Perla	15	59	26	0,11 ③	0,07 ④	13
0707 Perla	10	39	51	0,08 ④	0,06 ④	9
0102 Gris Blanco	6	32	62	0,05 ④	0,03 ④	3
0101 Gris	5	20	75	0,05 ④	0,04 ④	3
0130 Gris Carbón	4	15	81	0,05 ④	0,03 ④	3
3030 Carbón	2	6	92	0,04 ④	0,02 ④	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).

Clasificación de confort según la norma EN 14501 : ① muy poco efecto ② poco efecto ③ efecto moderado ④ buen efecto ⑤ 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."

SATINÉ 5501

0130



POSICIONES EXTERIORES Y INTERIORES



Estores verticales enrollables



Paneles deslizantes o fijos



Toldos



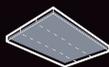
Jardín de invierno



Estores ZIP



Imprimible



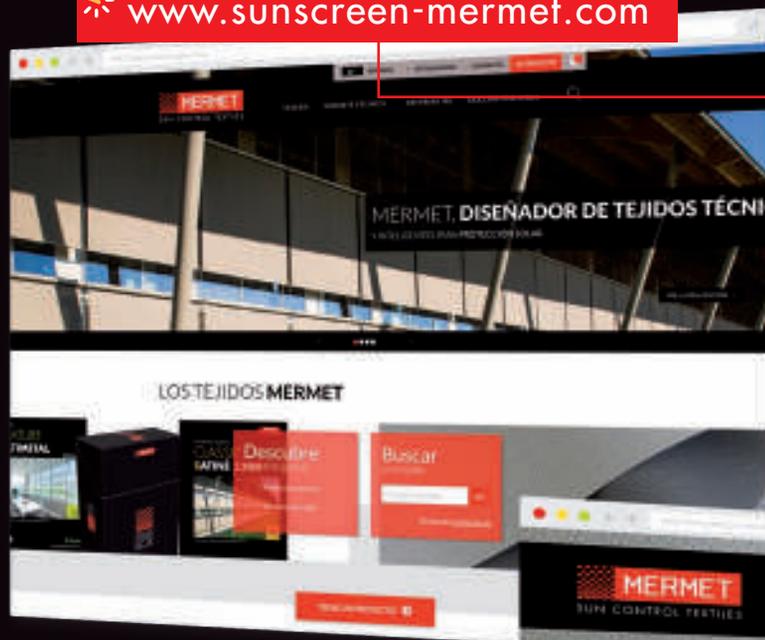
Techos tensados



Distribución del espacio



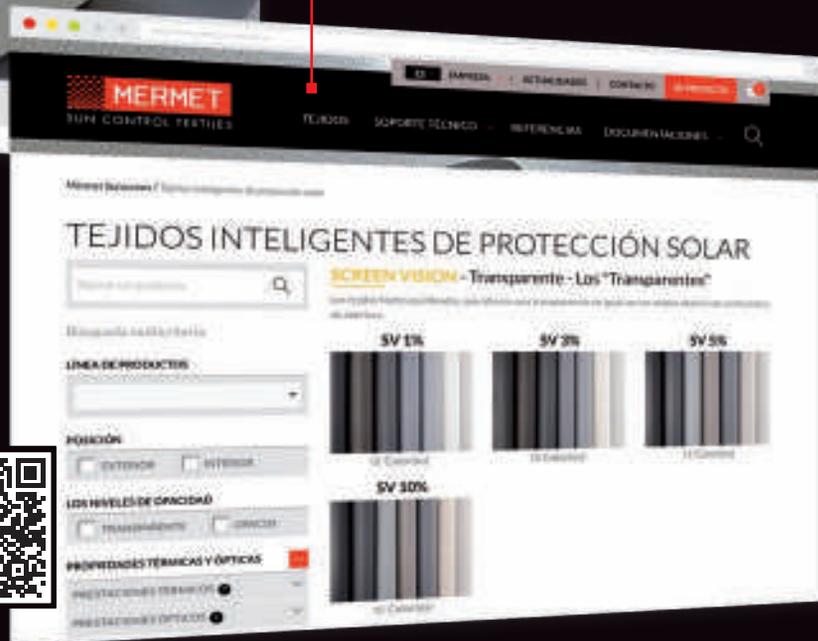
www.sunscreen-mermet.com



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

Ir directamente al catálogo de productos >



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

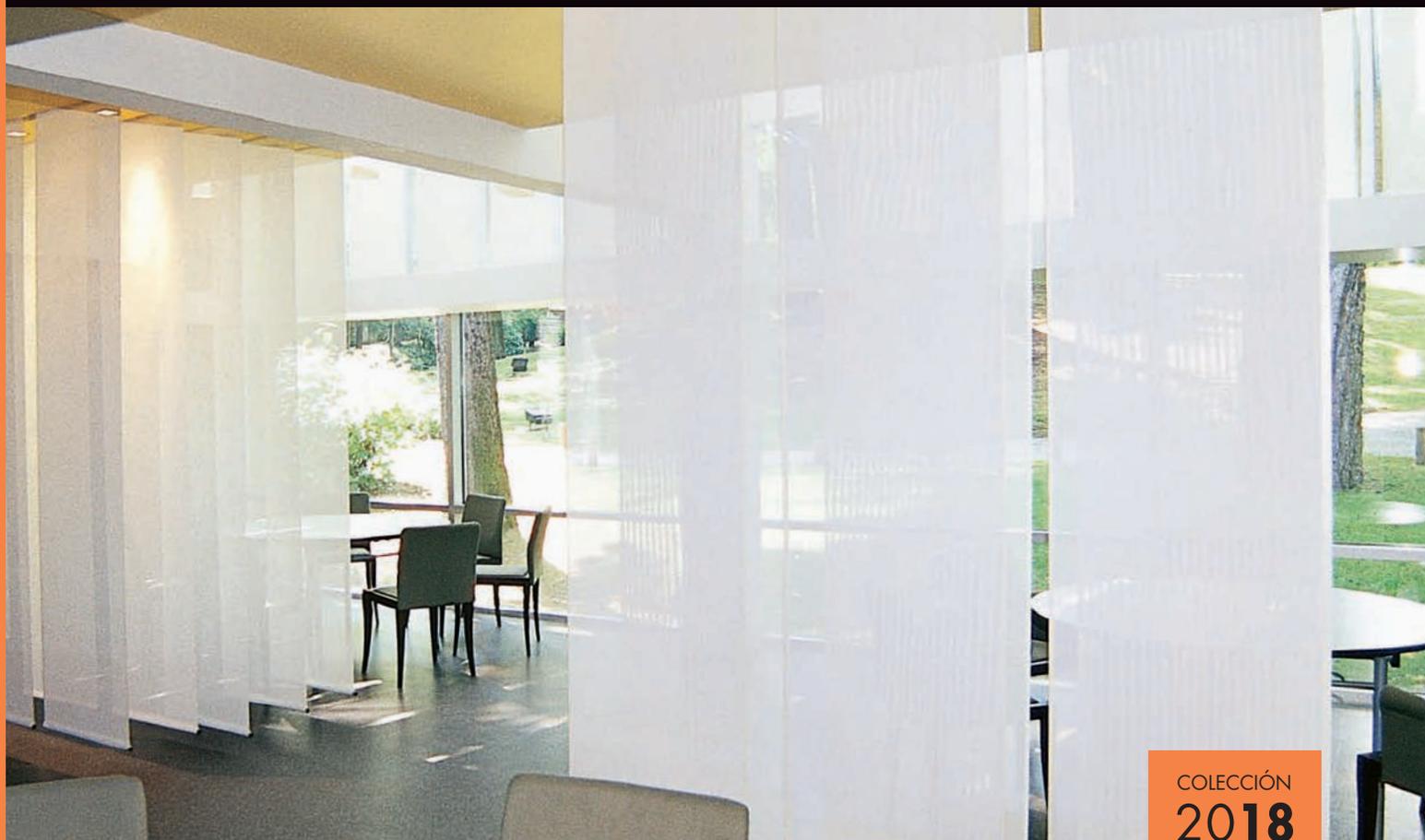


58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia
Tel. +33(0) 474 336 615 - Fax +33(0) 474 339 729

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.

EXTERNAL SCREEN CLASSIC

ULTRAVISION



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN EXTERIOR
Y INTERIOR

ULTRAVISION

TEJIDO ABIERTO PARA APLICACIÓN EXTERIOR E INTERIOR

37 %

DE TRANSMISIÓN VISIBLE

TRANSPARENCIA
TOTAL

- **TEJIDO MUY ABIERTO** (OF 25 %) para una utilización máxima de la **LUZ NATURAL**, clase de confort 3 (buen efecto) según la normativa EN 14501
- Reduce el consumo energético de los edificios limitando el uso de luz artificial (la iluminación corresponde al consumo energético lo más importante en los edificios terciarios)
- **CONFORT TÉRMICO** : rechaza hasta el **86 % DE LA ENERGÍA SOLAR** en aplicación exterior ($g_{tot} = 0,14$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$)
- **RESISTENTE A LAS INCLEMENCIAS** y a la decoloración debido a los UV
- **EXCELENTE DURABILIDAD** : prueba de resistencia mecánica de 10.000 ciclos (clase 3 según la norma NF EN 13561)
- Salud / Seguridad : responde a las exigencias de los locales abiertos al público

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ULTRAVISION			
Composición	42 % Fibra de vidrio - 58 % PVC		
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	M1 (F) - NFP 92 503 BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0		
Salud, seguridad	Greenguard® GOLD : Garantía de la calidad del aire interior (POV)		
Coefficiente de apertura	25 %		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 76 %		
Ancho	250 cm		
Peso/m ²	365 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,65 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	> 160 daN/5 cm	≥ 10 daN	≥ 120 daN/5 cm
Trama	> 100 daN/5 cm	≥ 10 daN	≥ 70 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421		
Acondicionamiento	Rollos de 52 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

ANCHO : 250 CM

0202

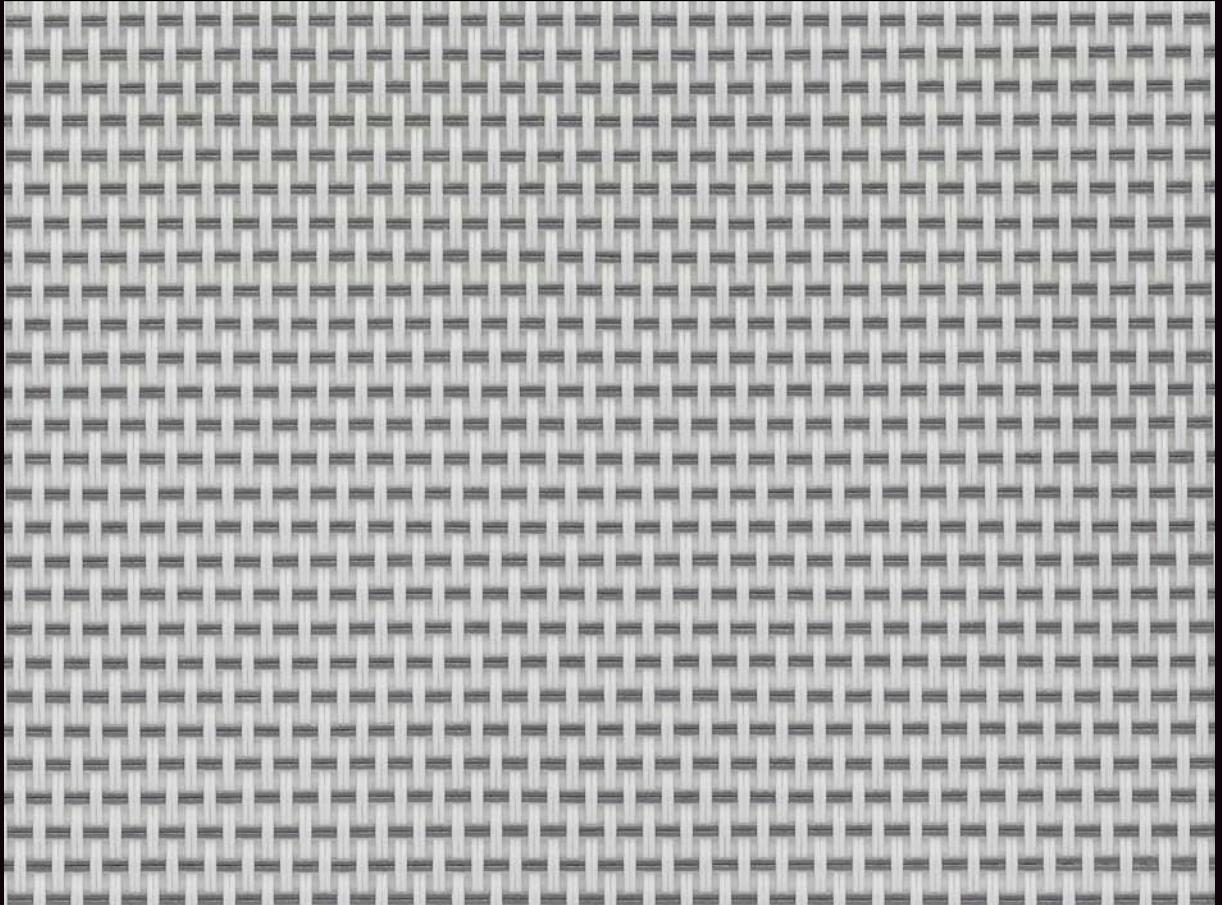
0707

0201

0701

SERVICIO

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



0201

VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

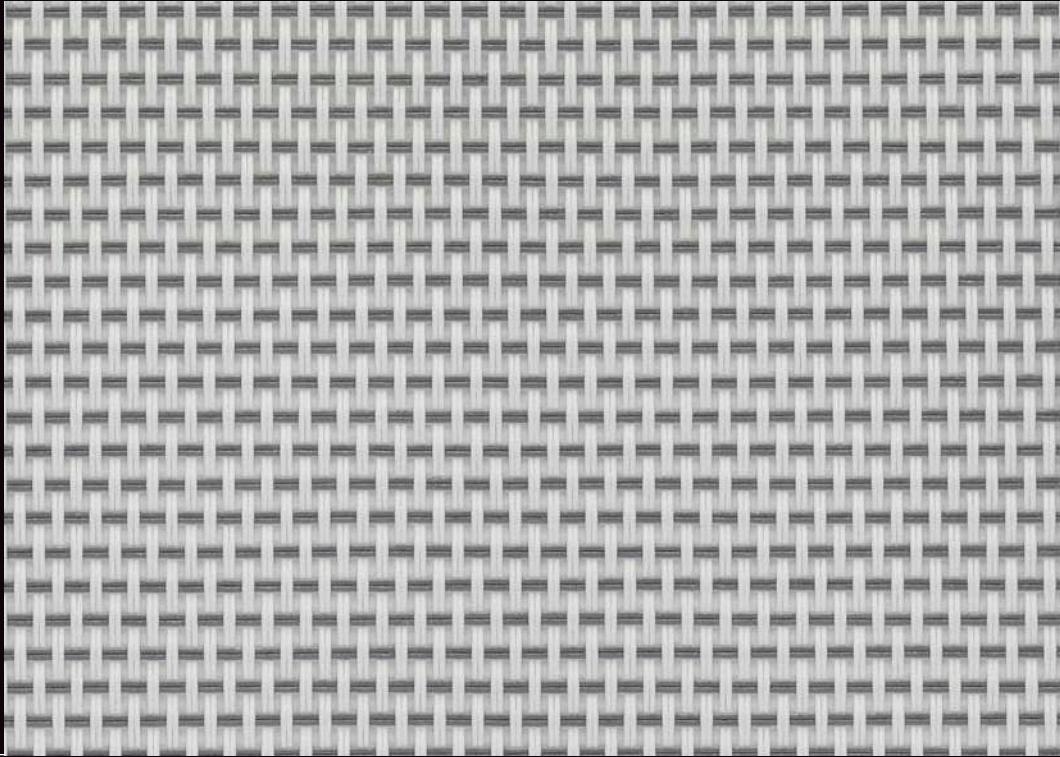
ULTRAVISION OF 25%	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / g _{tot} exterior		T _v
Colores	T _s	R _s	A _s	C : g _v = 0,59	D : g _v = 0,32	
0202 Blanco	38	52	10	0,27 2	0,15 2	37
0707 Perla	35	30	35	0,24 2	0,14 3	35
0201 Blanco Gris	34	37	29	0,24 2	0,14 3	33
0701 Perla Gris	33	26	41	0,22 2	0,14 3	32

g_v = 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).
 g_v = 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 : **0** muy poco efecto **1** poco efecto **2** efecto moderado **3** buen efecto **4** 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."

0201



POSICIONES EXTERIORES Y INTERIORES



Estores verticales
enrollables



Paneles
deslizantes
o fijos



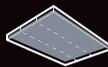
Toldos



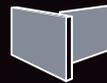
Jardín de
invierno



Imprimible



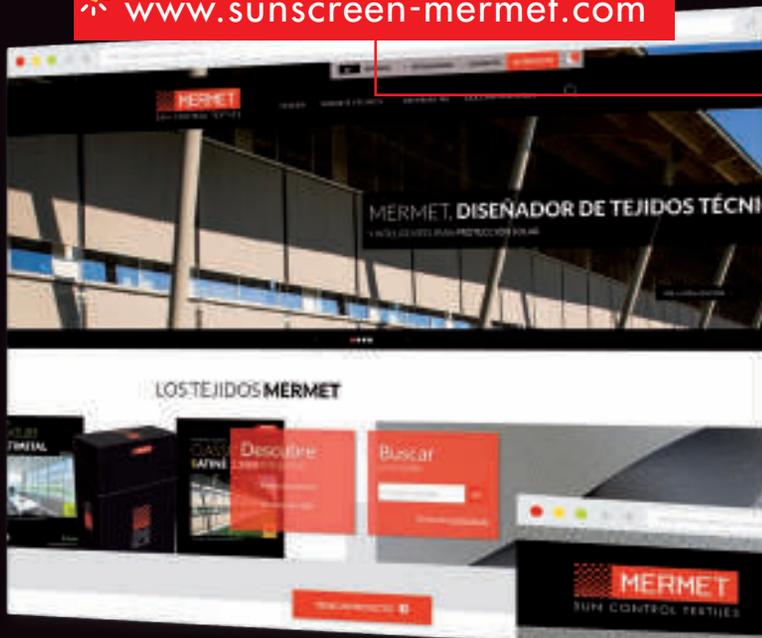
Techos tensados



Distribución
del espacio



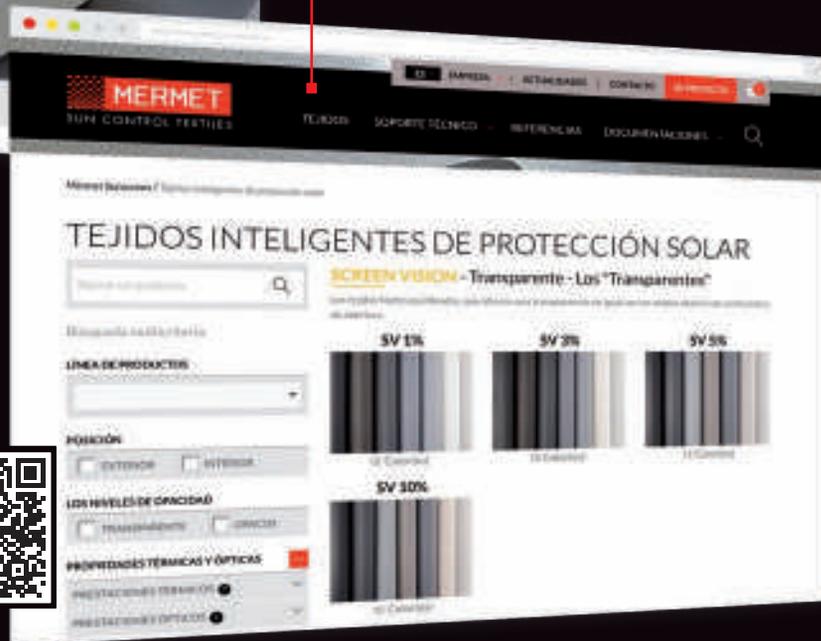
www.sunscreen-mermet.com



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

Ir directamente al catálogo de productos >



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



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia
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.

SCREEN DESIGN

M-SCREEN

8501-8503-8505

M-SCREEN 8501-8503-8505



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN
INTERIOR

SCREEN DESIGN

M-SCREEN 8501-8503-8505

CONFORT TÉRMICO Y ÓPTICO, EXCELENTE
ARMONÍA CON LOS ESPACIOS INTERIORES

22

COLORES
DE MODA

320 CM

PARA EQUIPAR SIN
SOLDADURA LAS VENTANAS
DE GRANDES DIMENSIONES

- **3 COEFICIENTES DE APERTURA DE UN 1 %, 3 % y 5 %** para optimizar la protección solar según la orientación del edificio
- **EXCELENTE CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO (M-Screen 8501) :** FILTRA HASTA EL 100 % DE LOS RAYOS LUMINOSOS ($T_v = 0 \%$), clase de confort 3 (buen efecto) según la normativa EN 14501
- **CONFORT TÉRMICO INTERIOR :** rechaza hasta el 87 % de la energía solar ($g_{tot} = 0,13$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$)
- **TRANSPARENCIA** óptima y entrada de **LUZ NATURAL** para mejorar el rendimiento energético de los edificios
- Gran ancho de **320 CM** disponible 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 los desperdicios de tejidos
- **ESTABILIDAD DIMENSIONAL, DURABILIDAD** (10.000 ciclos, clase 3 según la norma NF EN 13120), **RESISTENCIA MECÁNICA:** una planeidad perfecta incluso en grandes dimensiones
- Salud / Seguridad : responde a las exigencias de los locales abiertos al público

POSICIONES INTERIORES



VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

M-SCREEN 8501 - OF 1% M-SCREEN 8503 - OF 3% M-SCREEN 8505 - OF 5%	Valores térmicos															Valores ópticos		
	Tejido						Tejido + Acristalamiento / gtot interior									Tv		
	Ts			Rs			As			C : gv = 0,59			D : gv = 0,32					
Colores	8501	8503	8505	8501	8503	8505	8501	8503	8505	8501	8503	8505	8501	8503	8505	8501	8503	8505
0221 Blanco Flor de loto	18	22	24	66	61	60	16	17	16	0,30 2	0,33 2	0,34 2	0,14 3	0,16 2	0,17 2	17	20	23
0202 Blanco	18	20	21	70	69	67	12	11	12	0,28 2	0,29 2	0,31 2	0,13 3	0,13 3	0,14 3	17	19	21
0220 Blanco Lino	16	20	22	65	60	60	19	20	18	0,30 2	0,34 2	0,33 2	0,14 3	0,17 2	0,18 2	14	17	20
0721 Perla Flor de loto	12	17	19	42	41	39	46	42	42	0,41 1	0,41 1	0,42 1	0,22 2	0,22 2	0,23 2	10	15	17
0207 Blanco Perla	12	14	18	58	53	52	30	33	30	0,33 2	0,36 1	0,37 1	0,16 2	0,18 2	0,18 2	10	13	16
0771 Perla Albaricoque	13	20	19	40	40	38	47	40	43	0,42 1	0,42 1	0,43 1	0,22 2	0,23 2	0,24 2	11	16	16
0720 Perla Lino	11	15	17	43	42	41	46	43	42	0,41 1	0,41 1	0,42 1	0,22 2	0,22 2	0,23 2	9	13	15
0210 Blanco Arena	11	14	17	57	52	52	32	34	31	0,34 2	0,37 1	0,37 1	0,17 2	0,20 2	0,20 2	8	11	14
0702 Perla Blanco	12	14	16	46	49	47	42	37	37	0,39 1	0,38 1	0,38 1	0,20 2	0,19 2	0,20 2	9	12	14
0707 Perla	9	12	16	38	36	34	53	52	50	0,42 1	0,43 1	0,44 1	0,22 2	0,23 2	0,23 2	7	11	14
0201 Blanco Gris	8	11	15	50	43	44	42	46	41	0,37 1	0,41 1	0,41 1	0,19 2	0,22 2	0,21 2	6	8	12
0121 Gris Flor de loto	6	12	14	27	28	28	67	60	58	0,47 1	0,47 1	0,48 1	0,26 2	0,26 2	0,27 2	3	8	11
0171 Gris Albaricoque	7	12	15	25	28	26	68	60	59	0,48 1	0,48 1	0,48 1	0,27 2	0,27 2	0,27 2	3	8	11
0701 Perla Gris	7	9	12	32	29	29	61	62	59	0,44 1	0,47 1	0,48 1	0,25 2	0,25 2	0,25 2	4	7	10
0730 Perla Carbón	4	6	9	24	22	22	72	72	69	0,46 1	0,49 1	0,49 1	0,25 2	0,27 2	0,27 2	4	5	8
0101 Gris	4	7	11	20	20	20	76	73	69	0,52 0	0,52 0	0,51 0	0,29 2	0,28 2	0,29 2	2	4	8
3002 Carbón Blanco	1	4	7	17	22	20	82	74	73	0,51 0	0,49 1	0,50 0	0,28 2	0,26 2	0,27 2	1	4	6
3071 Carbón Albaricoque	1	4	7	10	14	12	89	82	81	0,54 0	0,52 0	0,53 0	0,30 2	0,29 2	0,29 2	1	4	6
3006 Carbón Bronce	0	3	5	6	6	6	94	91	89	0,55 0	0,56 0	0,55 0	0,30 2	0,31 2	0,31 2	0	3	6
3010 Carbón Arena	1	5	6	11	12	12	88	83	82	0,54 0	0,53 0	0,53 0	0,30 2	0,29 2	0,29 2	1	5	5
3001 Carbón Gris	1	4	6	8	9	9	91	87	85	0,55 0	0,54 0	0,55 0	0,30 2	0,30 2	0,31 2	1	4	5
3030 Carbón	1	3	4	5	6	5	94	91	91	0,55 0	0,56 0	0,56 0	0,31 2	0,31 2	0,31 2	0	3	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 :

- 0 muy poco efecto
- 1 poco efecto
- 2 efecto moderado
- 3 buen efecto
- 4 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."

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	M-SCREEN 8501	M-SCREEN 8503	M-SCREEN 8505
Composición	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 / B5 (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716 IMO - MED 2014/90/EU ***		
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		
Coefficiente de apertura	1 %	3 %	5 %
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 100 %	Hasta un 98 %	Hasta un 96 %
Anchos	200 - 250 - 320 cm		
Peso/m² - ISO 2286 - 2	440 g ± 5%	415 g ± 5%	390 g ± 5%
Grosor - ISO 2286 - 3	0,50 mm ± 5%	0,48 mm ± 5%	0,50 mm ± 5%
Solidez de los colores a la luz (escala de 8)	7/8 - ISO 105 B02 (color blanco non incluido)		
Resistencia mecánica	Urdimbre	Trama	Urdimbre Trama
Rotura (daN/5 cm) - ISO 1421	> 150	> 140	> 150 > 150
Desgarro (daN) - EN 1875-3	≥ 5	≥ 4	≥ 5 ≥ 4
Plegado (daN/5 cm) - ISO 1421**	≥ 70	≥ 40	≥ 50 ≥ 50
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421		
Acondicionamiento	Rollos de 33 metros		
Confección	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

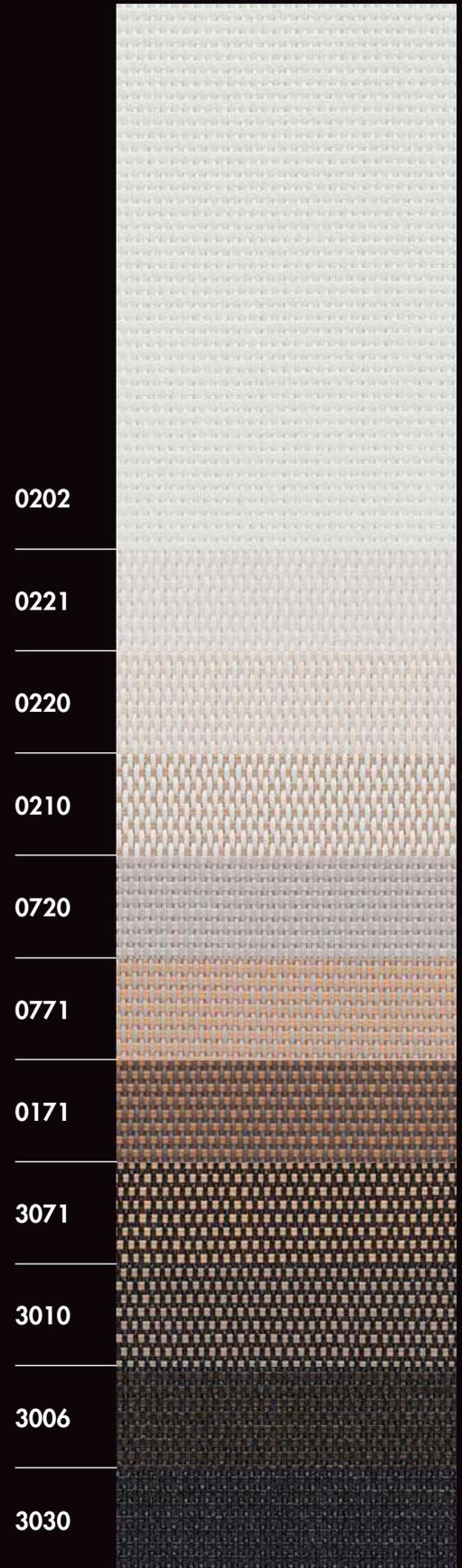
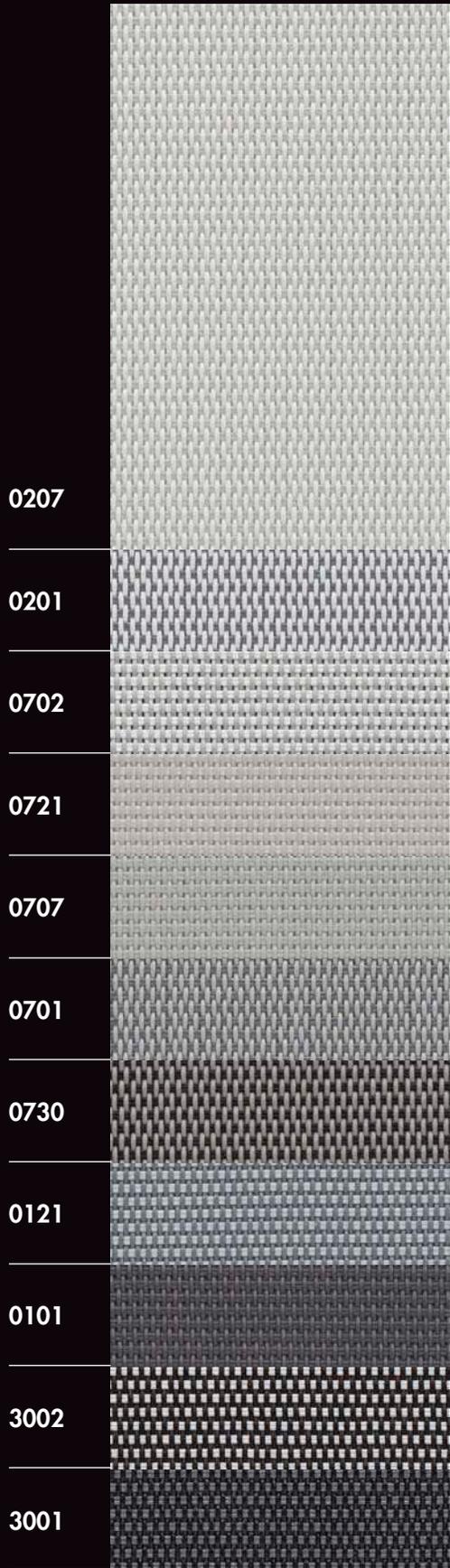
** Procedimiento interno, derivado de ISO 1421

*** Sólo M-Screen 8505

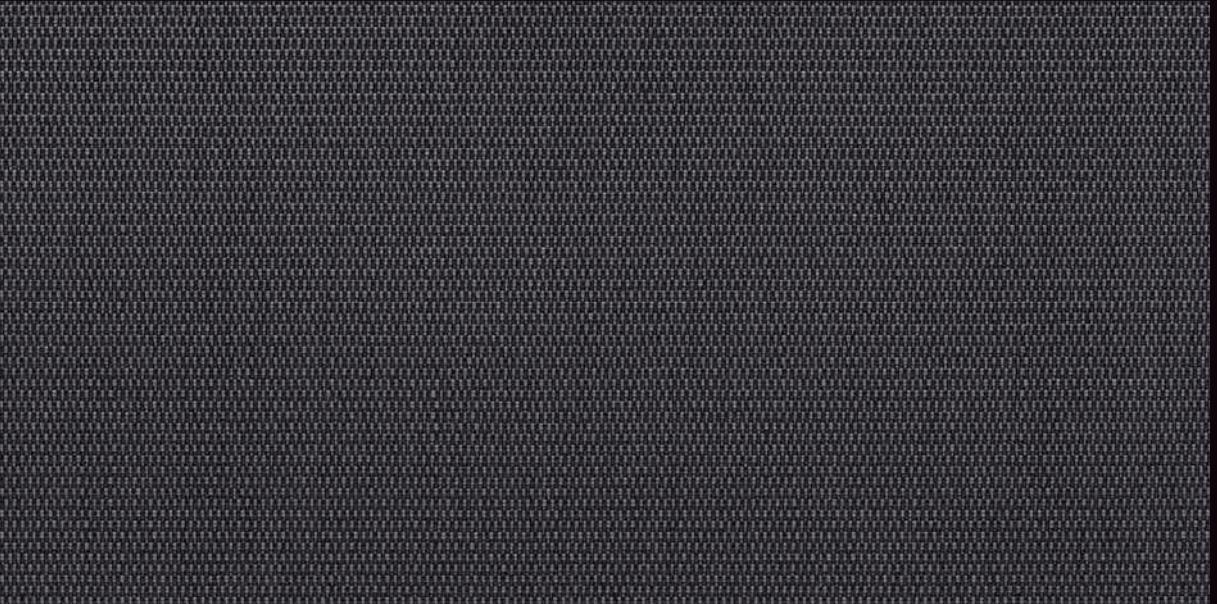
SERVICIO +

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

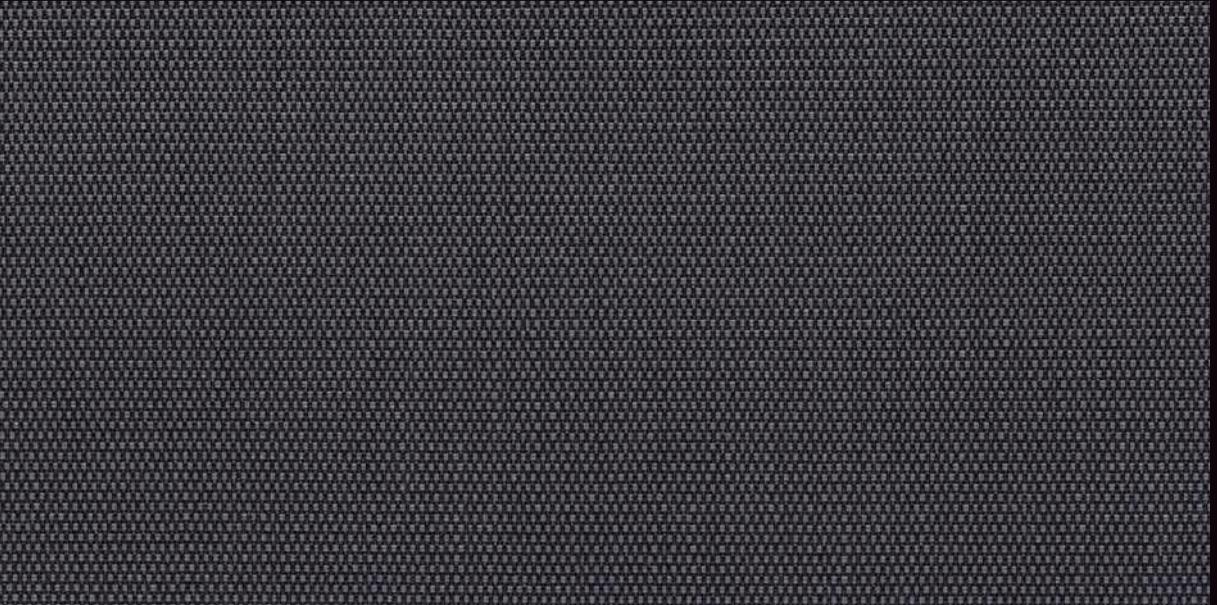
ANCHOS : 200 - 250 - 320 CM



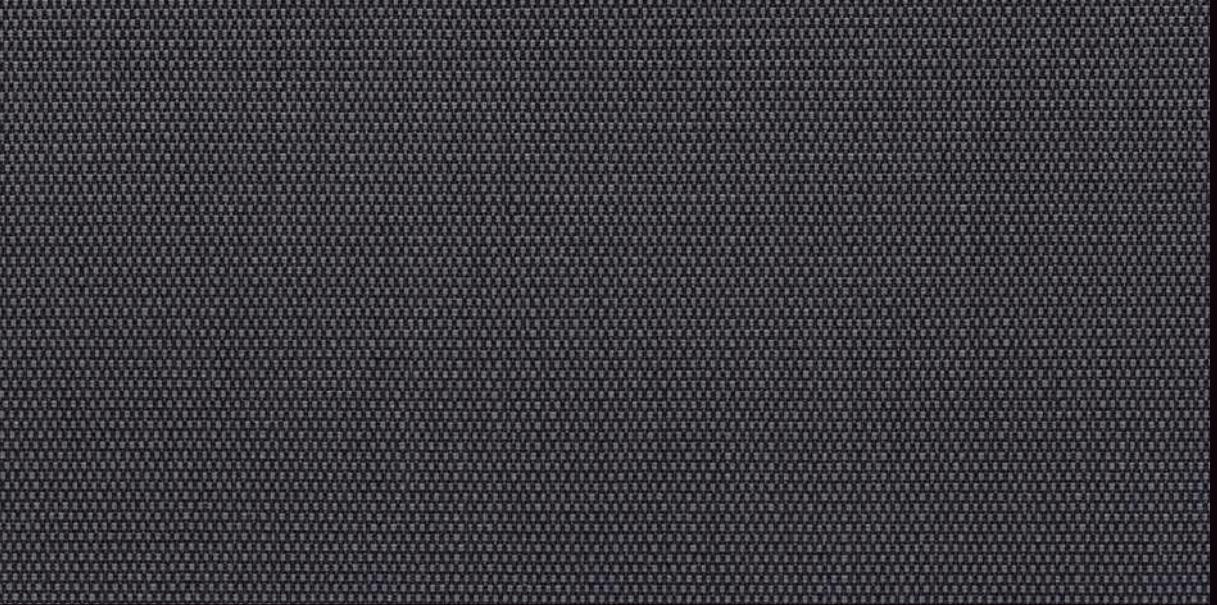
8501
3001



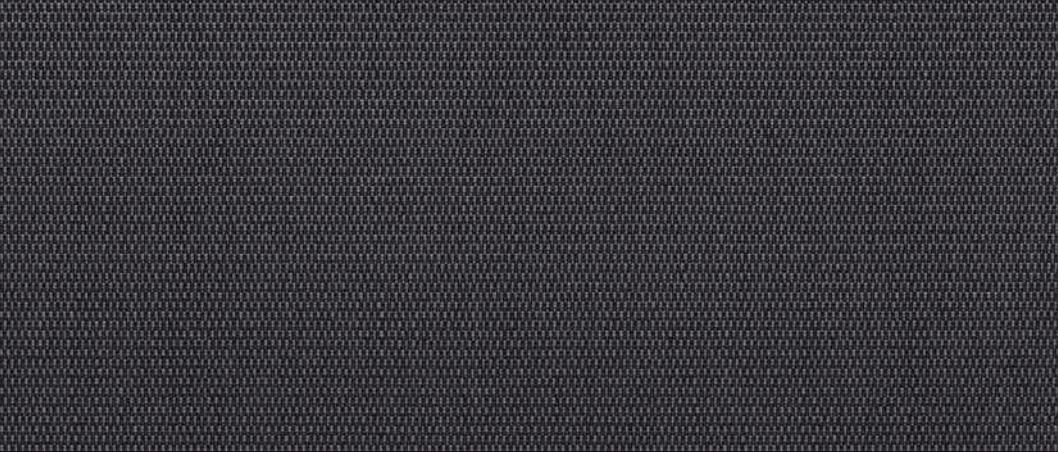
8503
3001



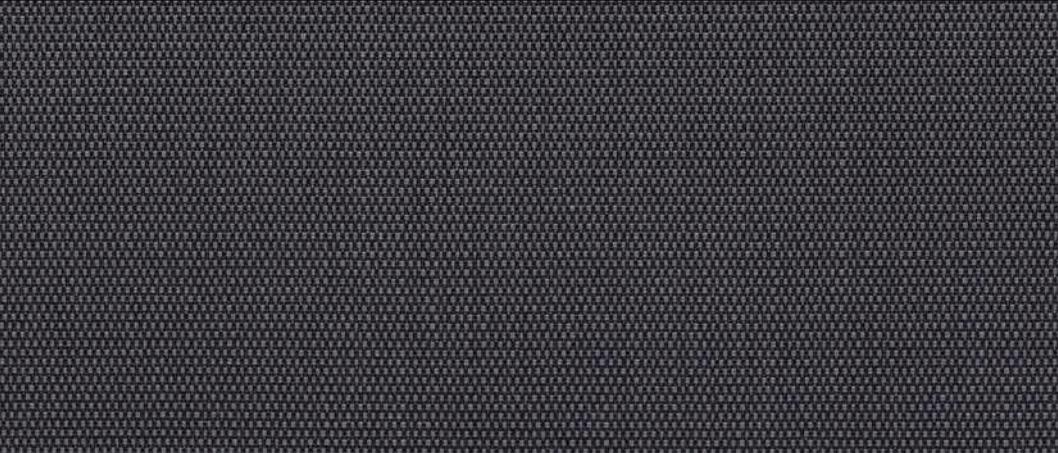
8505
3001



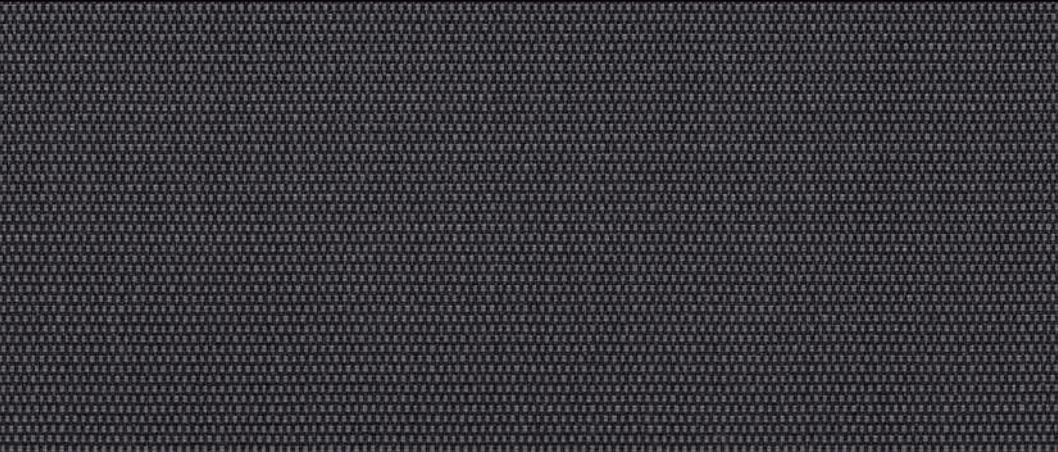
8501
3001



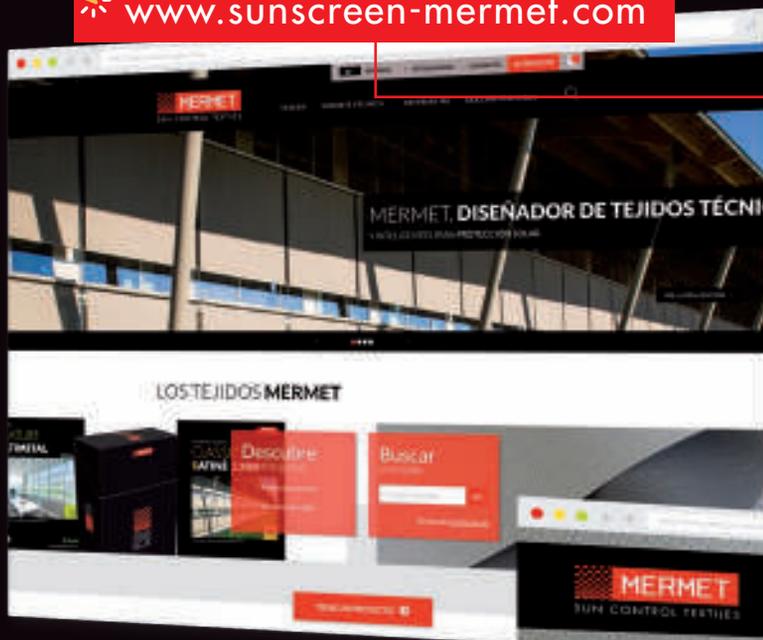
8503
3001



8505
3001



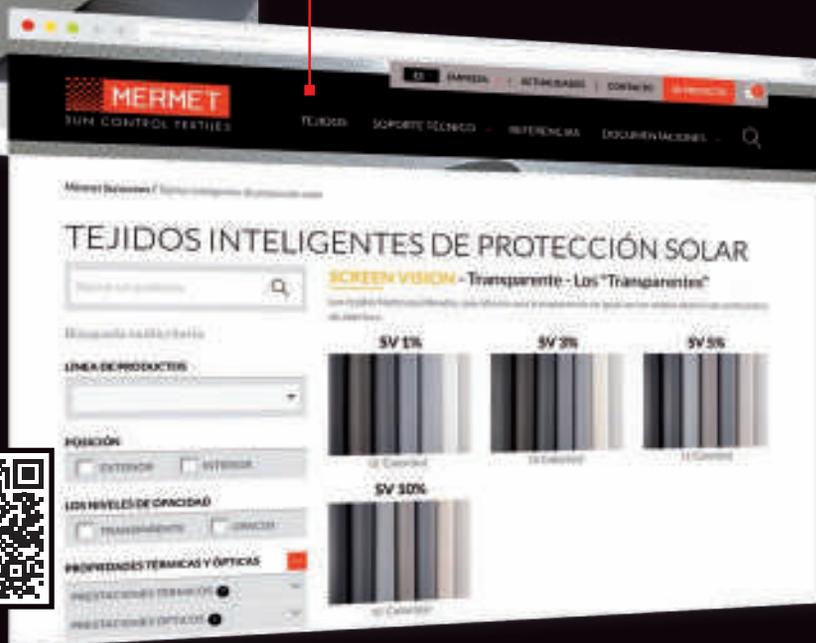
www.sunscreen-mermet.com



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

Ir directamente al catálogo de productos >



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



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia
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.

SCREEN DESIGN

NATURA™

Tissu de fils de verre enduits



NATURA™ Tissu de fils de verre enduits

SCREEN DESIGN

COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN
INTERIOR

EL TEJIDO SCREEN CON ASPECTO LINO

ESTÉTICA, ASPECTO
DECORATIVO

TRANSPARENCIA
Y LUZ NATURAL

- Un "EFECTO NATURAL" sin igual gracias a la tecnología de su hilo bicolor
- Buen CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO : filtra un 93 % DE LOS RAYOS LUMINOSOS ($T_v = 7\%$)
- TRANSPARENCIA y ENTRADA DE LUZ NATURAL para mejorar el rendimiento energético de los edificios
- CONFORT TÉRMICO : elimina hasta el 84 % de la energía solar ($g_{tot} = 0,16$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$)
- 7 COLORES DE MODA disponibles en 250 cm de ancho
- ESTABILIDAD DIMENSIONAL, DURABILIDAD (10.000 ciclos, clase 3 según la norma NF EN 13120), RESISTENCIA MECÁNICA : una planeidad perfecta incluso en grandes dimensiones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NATURA™ Tissu de fils de verre enduits			
Composición	36 % Fibra de vidrio - 64 % PVC		
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	M2 (F) - NFP 92 503 FR (USA) - NFPA 701 BS (GB) - 5867		
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		
Coefficiente de apertura	5 %		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 94 %		
Ancho	250 cm		
Peso/m²	380 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,52 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		
Solidez de los colores a la luz (escala de 8)	7/8 - ISO 105 B02		
Resistencia mecánica	Rotura	Desgarro	Plegado
Urdimbre	> 140 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 70 daN/5 cm
Trama	> 160 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 70 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421		
Acondicionamiento	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

ANCHO : 250 CM

D012

D112

D137

D212

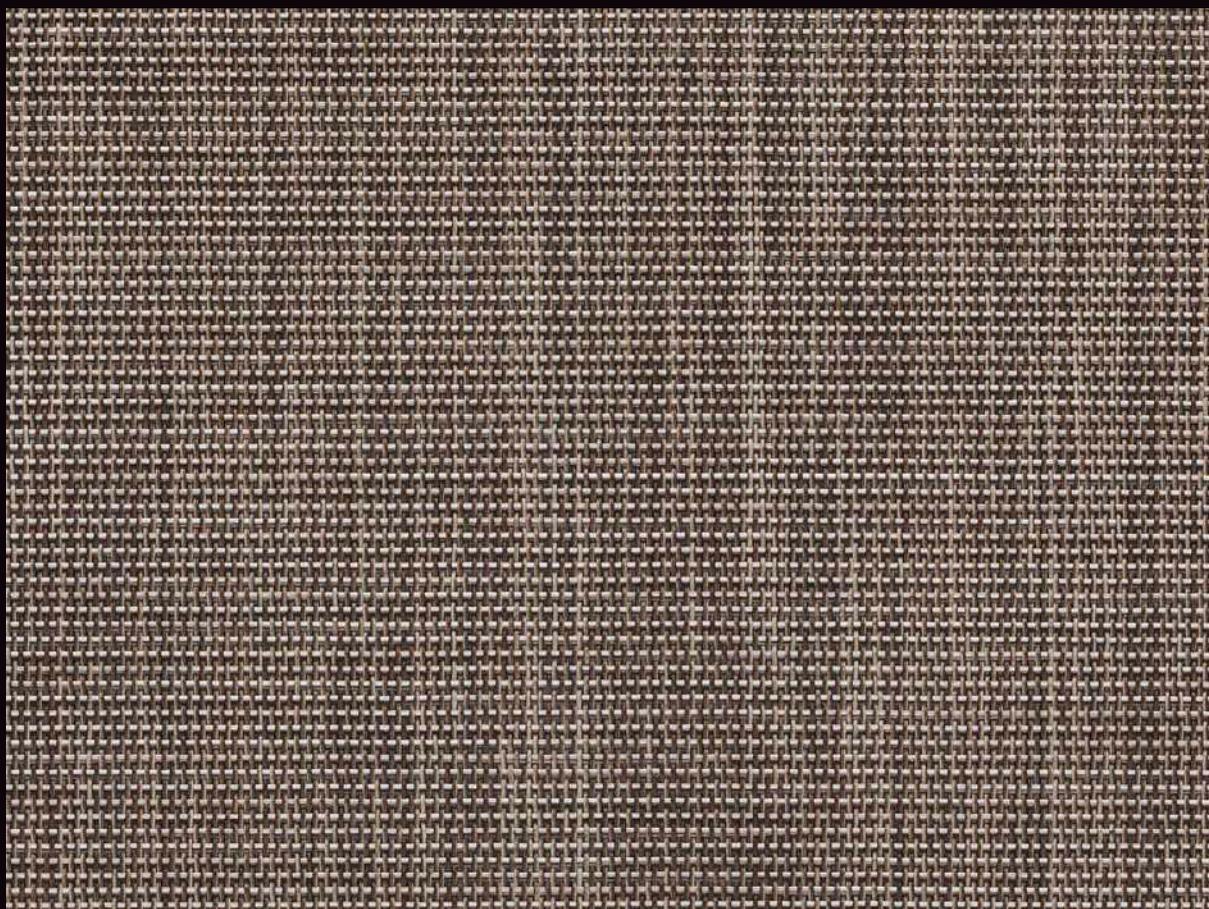
D249

D226

D237

SERVICIO +

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



D249

VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

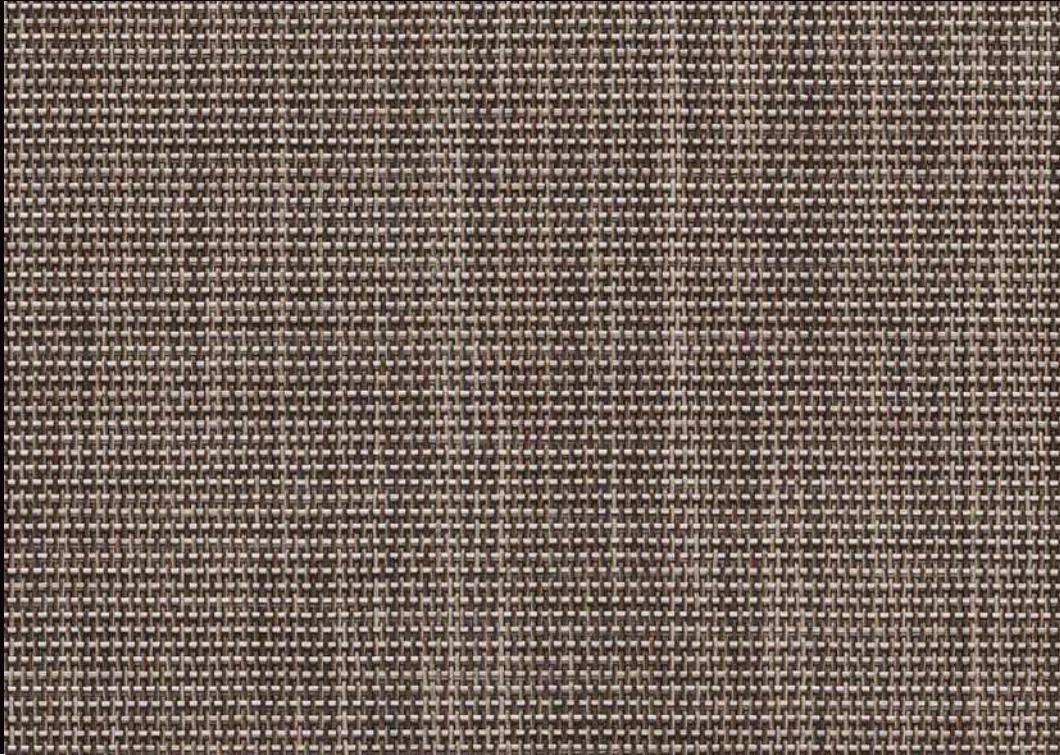
NATURA™ - OF 5% <i>Tissu de fils de verre enduits</i>	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot interior		Tv
Colores	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
D012 Pergamino	16	61	23	0,32 ②	0,16 ②	13
D112 Sahara	14	51	35	0,37 ①	0,19 ②	11
D137 Guijarro	9	33	58	0,45 ①	0,25 ②	8
D212 Amaranto	9	27	64	0,47 ①	0,26 ②	8
D249 Rock	9	21	70	0,50 ①	0,28 ②	8
D226 Siega	8	14	78	0,53 ①	0,29 ②	8
D237 Avellana	7	13	80	0,53 ①	0,29 ②	7

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 : ① muy poco efecto ② poco efecto ③ efecto moderado ④ buen efecto ⑤ 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."

D249

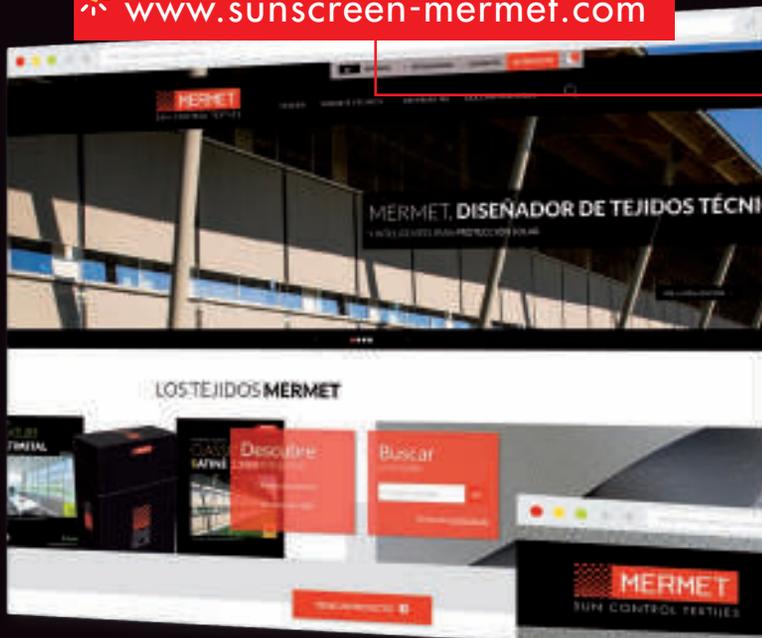


POSICIONES INTERIORES

- Estores verticales enrollables
- Toldos pérgola
- Paneles deslizantes o fijos
- 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

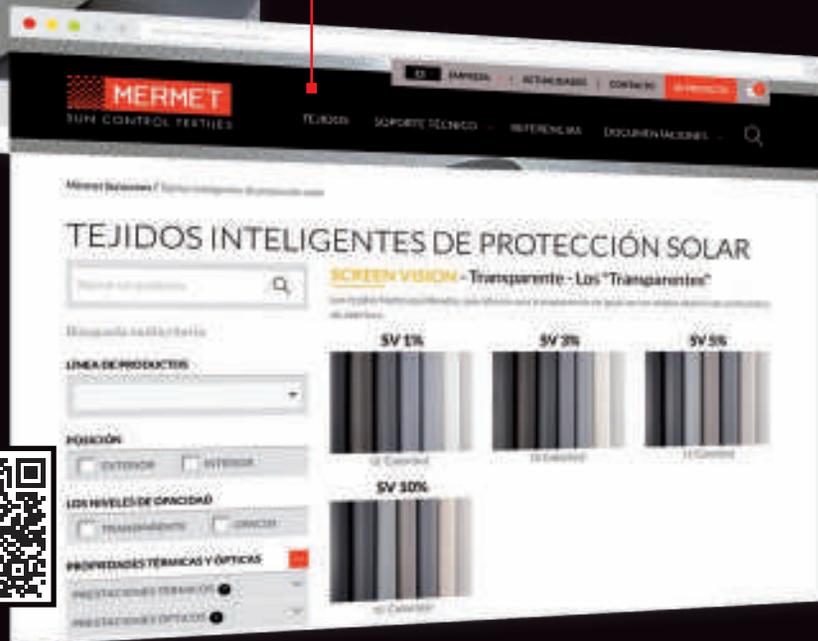
www.sunscreen-mermet.com



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

Ir directamente al catálogo de productos >



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



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia
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.

SCREEN DESIGN

SCREEN PROGRESS

NUEVO

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR

COLECCIÓN
2018
2021



POSICIÓN
INTERIOR

SCREEN PROGRESS

1 TEJIDO PARA 3 FUNCIONES : **CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO, LUZ NATURAL Y TRANSPARENCIA**

3 AL 17%

COEFICIENTE DE APERTURA GRADUAL

SOLUCIÓN **A MEDIDA**

- En función de la configuración del espacio, el tejido **SCREEN PROGRESS** deja entrar la **LUZ NATURAL** por su parte abierta (Tv de un 17 % a un 34 % según colores) colocada en la parte alta o baja del estor, **DOMINANDO EL DESLUMBRAMIENTO** por su parte densa en los puestos de trabajo, para un **CONFORT VISUAL ÓPTIMO** (Tv de un 3 % a un 19 % según colores)
- Reducción del consumo energético vinculado a la iluminación artificial mientras filtrando, al nivel deseado, la luz natural
- Buen nivel de **TRANSPARENCIA**
- **FABRICACIÓN A MEDIDA DE LOS PANELES** en función de las necesidades de cada edificio, **22 COLORES** a elegir en la gama M-Screen
- **ARMONÍA DE LA FACHADA** vista desde el exterior ; los estores desplegados responden a todas las necesidades de los ocupantes : gestión del deslumbramiento, luz natural y mantenimiento de la visión hacia el exterior
- **ESTABILIDAD DIMENSIONAL, DURABILIDAD** (10.000 ciclos, clase 3 según la norma NF EN 13120), **RESISTENCIA MECÁNICA** : una planeidad perfecta incluso en grandes dimensiones
- Salud/Seguridad : responde a las exigencias de los locales abiertos al público

POSICIÓN INTERIOR



Estores verticales enrollables



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SCREEN PROGRESS			
Composición	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 CLASE 1 (SP) - EN 13773 FR (US) - NFPA 701 PCS : 14,6 MJ/kg (4,74 a 6,13 MJ/m ²)		
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		
Coefficiente de apertura (OF)	3 a 17 %		
Bloqueo de rayos UV	Hasta 7 % (OF 3 %)		
Ancho	250 cm		
Peso/m ² - ISO 2286 - 2	OF 3 % : 420 g ± 5% - OF 17 % : 325 g ± 5%		
Grosor - ISO 2286 - 3	OF 3 % : 0,50 mm ± 5% - OF 17 % : 0,56 mm ± 5%		
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	> 150 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 30 daN/5 cm
Trama	> 100 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 30 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421		
Acondicionamiento	Paneles a medida		
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

Ejemplo de valores de un color claro, intermedio y oscuro en parte densa (OF del 3 %) y parte abierta (OF del 17 %)

SCREEN PROGRESS	OF	Valores térmicos					Valores ópticos
		Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot interior		
Colores		Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	Tv
0202 Blanco	3 %	20	70	10	0,28 ②	0,13 ③	19
	17 %	34	57	9	0,34 ②	0,18 ②	34
0707 Perla	3 %	12	38	50	0,41 ①	0,22 ②	10
	17 %	28	31	41	0,46 ①	0,25 ②	26
3030 Carbón	3 %	3	6	91	0,56 ①	0,31 ②	3
	17 %	17	4	79	0,57 ①	0,31 ②	17

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 : ① muy poco efecto ② poco efecto ③ efecto moderado ④ buen efecto ⑤ 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."

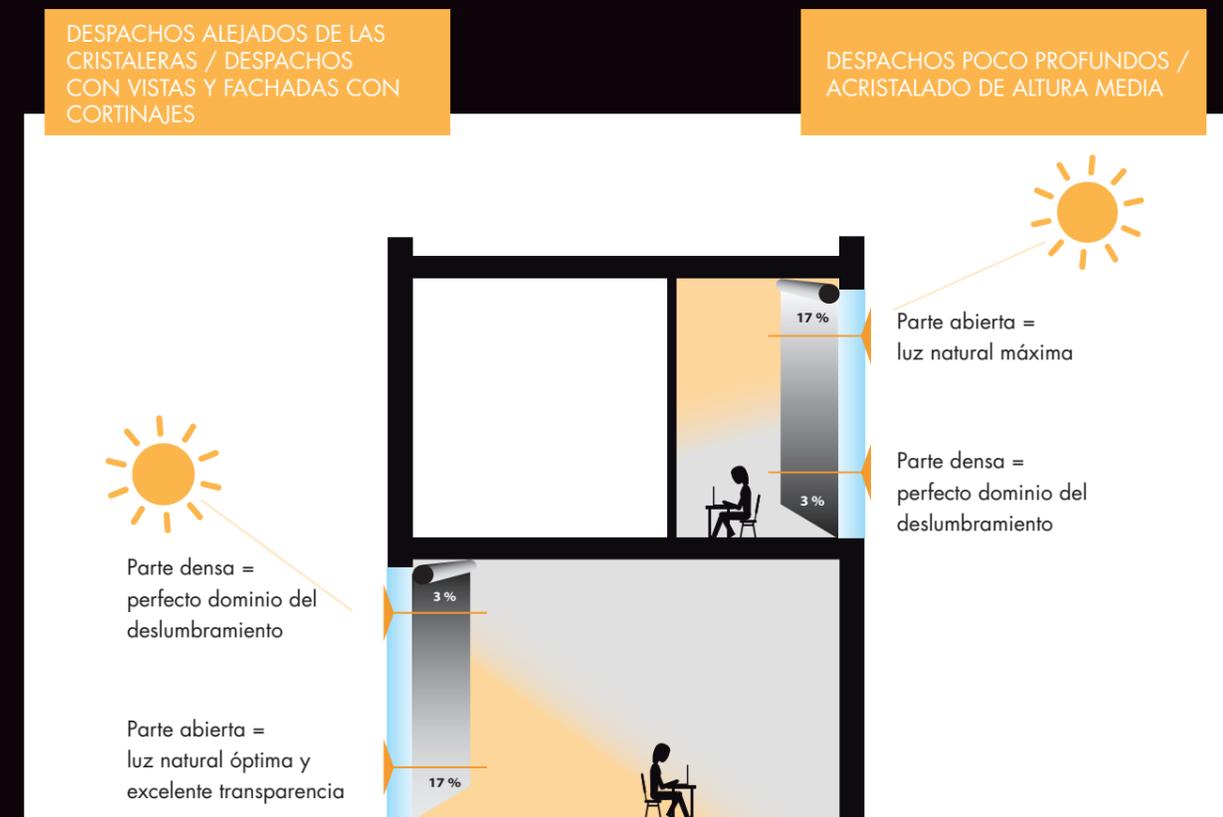
LA PROTECCIÓN SOLAR A MEDIDA

DOMINAR EL DESLUMBRAMIENTO favoreciendo al máximo la **LUZ NATURAL** y una **BUENA TRANSPARENCIA** : ese es el reto del tejido SCREEN PROGRESS.

El estor puede estar bajado toda la jornada ; la luminosidad se filtra a nivel de los puestos de trabajo y la luz natural sigue entrando en el local.

También se mantiene la **ESTÉTICA DE LA FACHADA** vista desde el exterior.

En función de la configuración del edificio, la altura de las cristaleras y la profundidad del local, el tejido SCREEN PROGRESS puede instalarse de **2 FORMAS** :



■ En el marco de los despachos con vistas y fachadas con cortinajes, el gran tamaño de las superficies vidriadas puede generar unas molestias importantes en la parte superior debido a la radiación solar directa.

■ Cuando los espacios de trabajo se encuentran cerca de las ventanas o si los espacios acristalados tienen una altura intermedia, la **PARTE ABIERTA** del tejido se coloca en la **PARTE ALTA DEL ESTOR** para iluminar el local desde el techo, dominando perfectamente el deslumbramiento en los puestos de trabajo.

Colocando la **PARTE MÁS DENSA** de SCREEN PROGRESS en la **ZONA ALTA**, esta luminosidad se atenúa considerablemente y se protege al usuario del deslumbramiento, garantizando una gran transparencia en la parte baja así como una aportación de luz natural.

SCREEN PROGRESS

1 SOLUCIÓN PARA 3 FUNCIONES

- **APORTACIÓN DE LA LUZ NATURAL**
- **DOMINIO DEL DESLUMBRAMIENTO**
- **EXCELENTE TRANSPARENCIA**

Para dominar el deslumbramiento con un estor clásico, se recomienda seleccionar un tejido oscuro con un reducido coeficiente de apertura para conseguir una transmisión visible bastante baja ($T_v < 10\%$).

Así, poca luz natural atraviesa el estor y puede ser necesario utilizar alumbrado artificial.

La innovación del tejido SCREEN PROGRESS reside en la **PROGRESIVIDAD DE LA APERTURA DE LA TELA EN UN MISMO ESTOR** que permite aliar confort visual y térmico con aportación de luz natural.

En función de la configuración del edificio y la problemática de protección solar, la parte abierta podrá dejar entrar la luz por la parte alta o baja del estor, mientras que la parte densa ofrecerá un perfecto dominio del deslumbramiento a nivel de los puestos de trabajo.

OF \approx 3 %

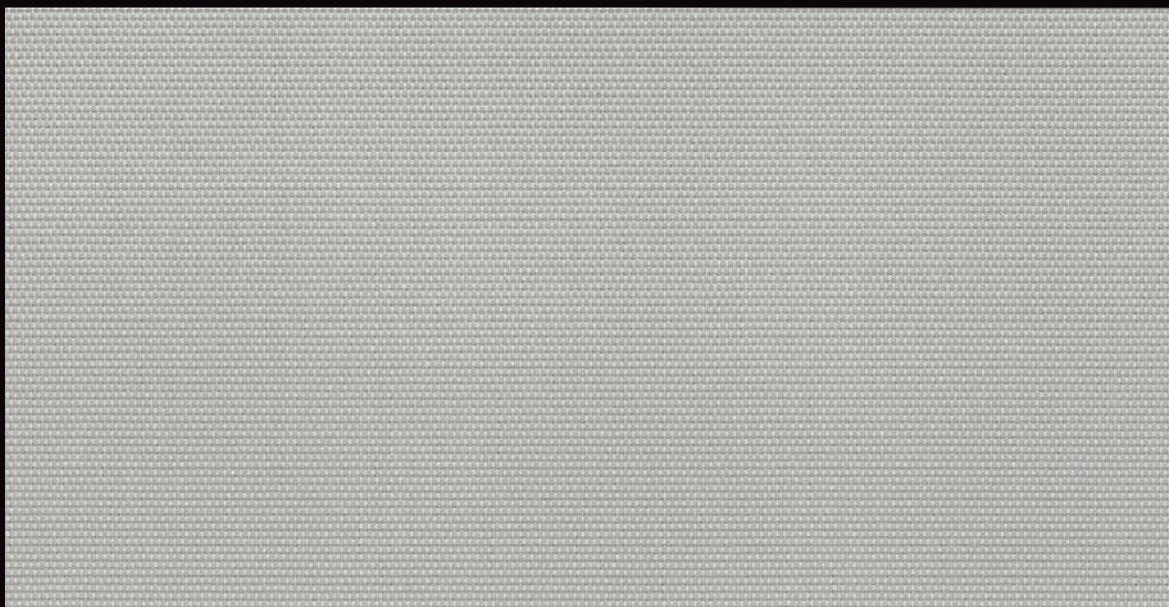
OF PROGRESIVO

OF \leq 17 %

La parte densa (OF MÍNIMO DEL 3 %) limita los reflejos que molestan el uso de pantallas en los ordenadores y ofrece un excelente dominio del deslumbramiento protegiendo al mismo tiempo contra el calor.

La parte abierta (OF MÁXIMO DEL 17 %) deja entrar la luz natural y ofrece una buena visión hacia el exterior. Esta función permite reducir el consumo energético vinculado a la iluminación de los edificios.

OF \geq 3 %



0702

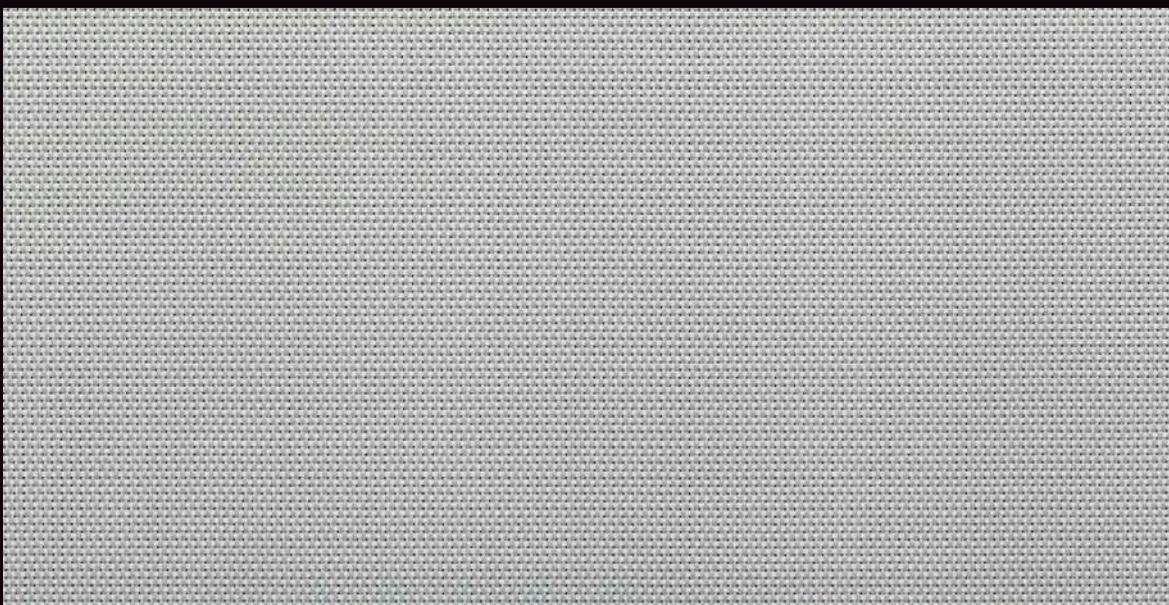
OF PROGRESIVO

El SCREEN PROGRESS es un tejido cuyo **COEFICIENTE DE APERTURA (OF)** varía progresivamente entre una parte densa (OF MÍNIMO DEL 3 %) a una parte abierta (OF MÁXIMO DEL 17 %) a lo largo de la altura de la tela.

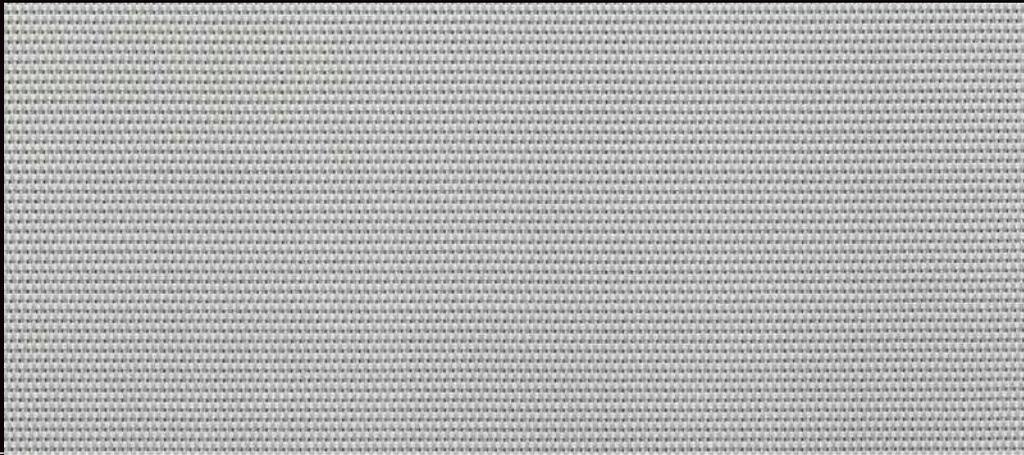
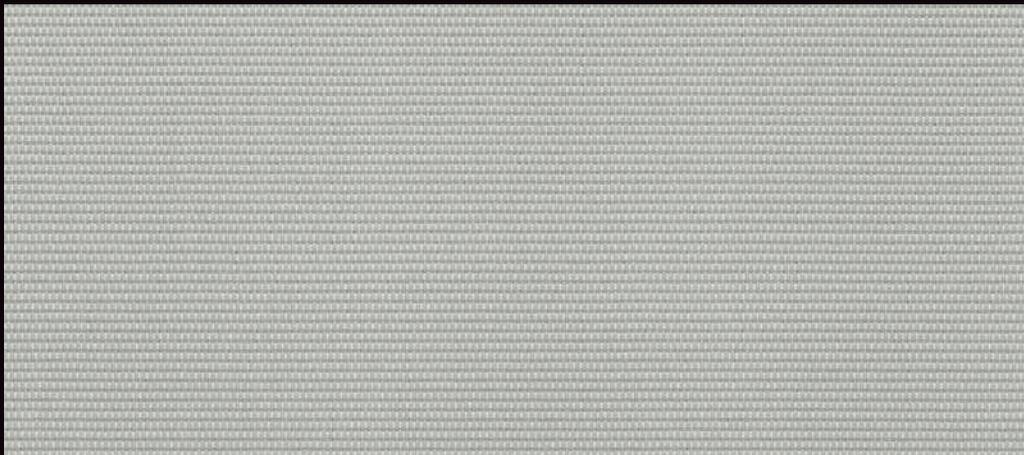
El tejido SCREEN PROGRESS se ofrece en los 22 COLORES de la gama M-Screen, en forma de **PANELES A MEDIDA**, para instalarse en estores de 1.60 a 4 m de altura.

En función de la dimensión del estor, la altura de cada parte del tejido (abierto, denso, progresivo) será estudiada para responder a la necesidad de protección solar de cada ubicación.

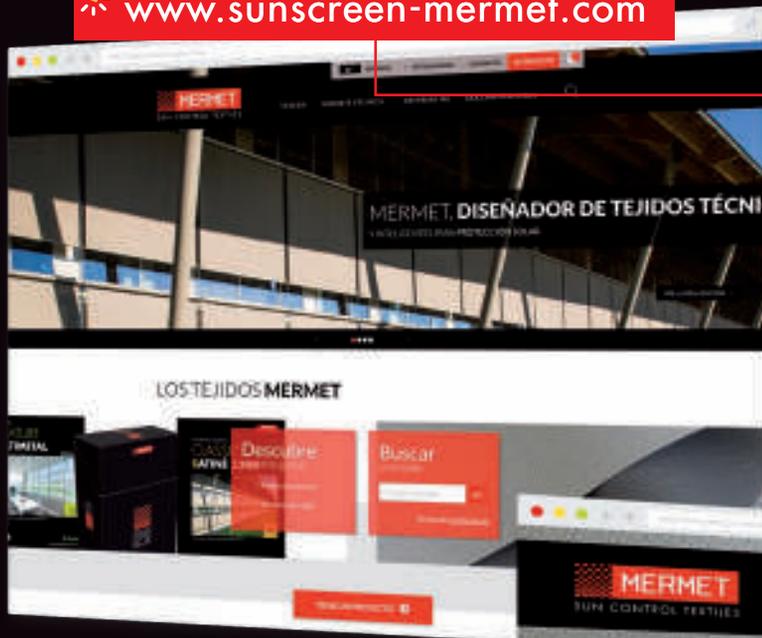
OF \leq 17 %



0702



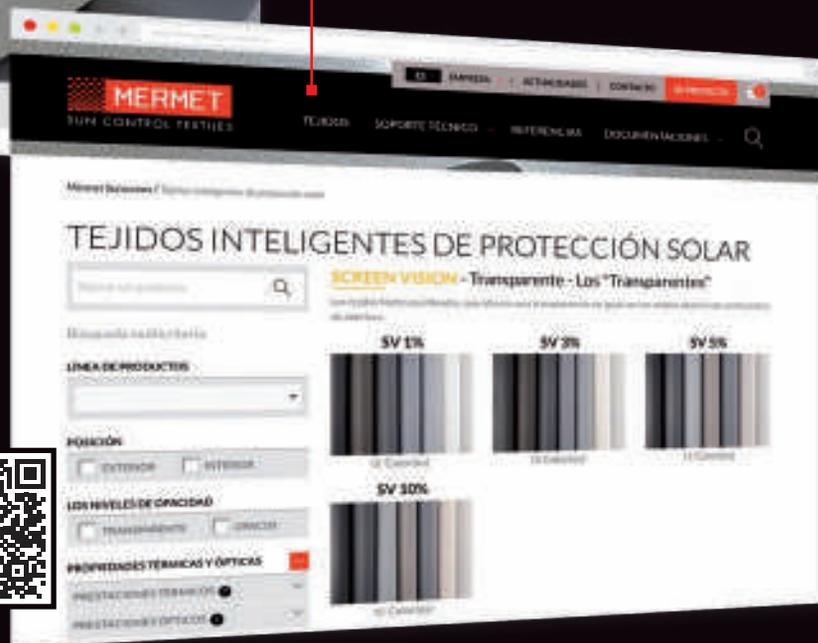
www.sunscreen-mermet.com



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

Ir directamente al catálogo de productos >



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



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia
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.

SCREEN DESIGN

S-SCREEN



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN
INTERIOR

S-SCREEN

TEJIDO ASPECTO DE MADERA, AMBIENTE **NATURAL**

ESTÉTICA, ASPECTO
DECORATIVO

310 CM

GRAN ANCHO

■ **CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO** : filtra hasta el **95 % DE LOS RAYOS LUMINOSOS** ($T_v = 5\%$)

■ Buena **VISIÓN HACIA EL EXTERIOR** y **ENTRADA DE LUZ NATURAL** para mejorar el rendimiento energético de los edificios

■ **CONFORT TÉRMICO** : elimina hasta el 83 % de la energía solar ($g_{tot} = 0,17$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$)

■ **6 COLORES DE MODA** disponibles en 310 cm de ancho

■ Gran resistencia mecánica y buena estabilidad dimensional

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

S-SCREEN			
Composición	33,6 % Fibra de vidrio - 59,6 % PVC - 6,8 % Poliéster		
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	FR (USA) - NFPA 701 BS (GB) - 5867		
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		
Coefficiente de apertura	4 %		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 96 %		
Ancho	310 cm		
Peso/m ²	630 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,93 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		
Solidez de los colores a la luz (escala de 8)	7/8 - ISO 105 B02		
Resistencia mecánica	Rotura	Desgarro	Plegado
Urdimbre	> 90 daN/5 cm	≥ 6 daN	≥ 20 daN/5 cm
Trama	> 230 daN/5 cm	≥ 15 daN	≥ 20 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 10 % - ISO 1421		
Acondicionamiento	Rollos de 20 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

ANCHO : 310 CM

02D1

02D2

07C1

20C1

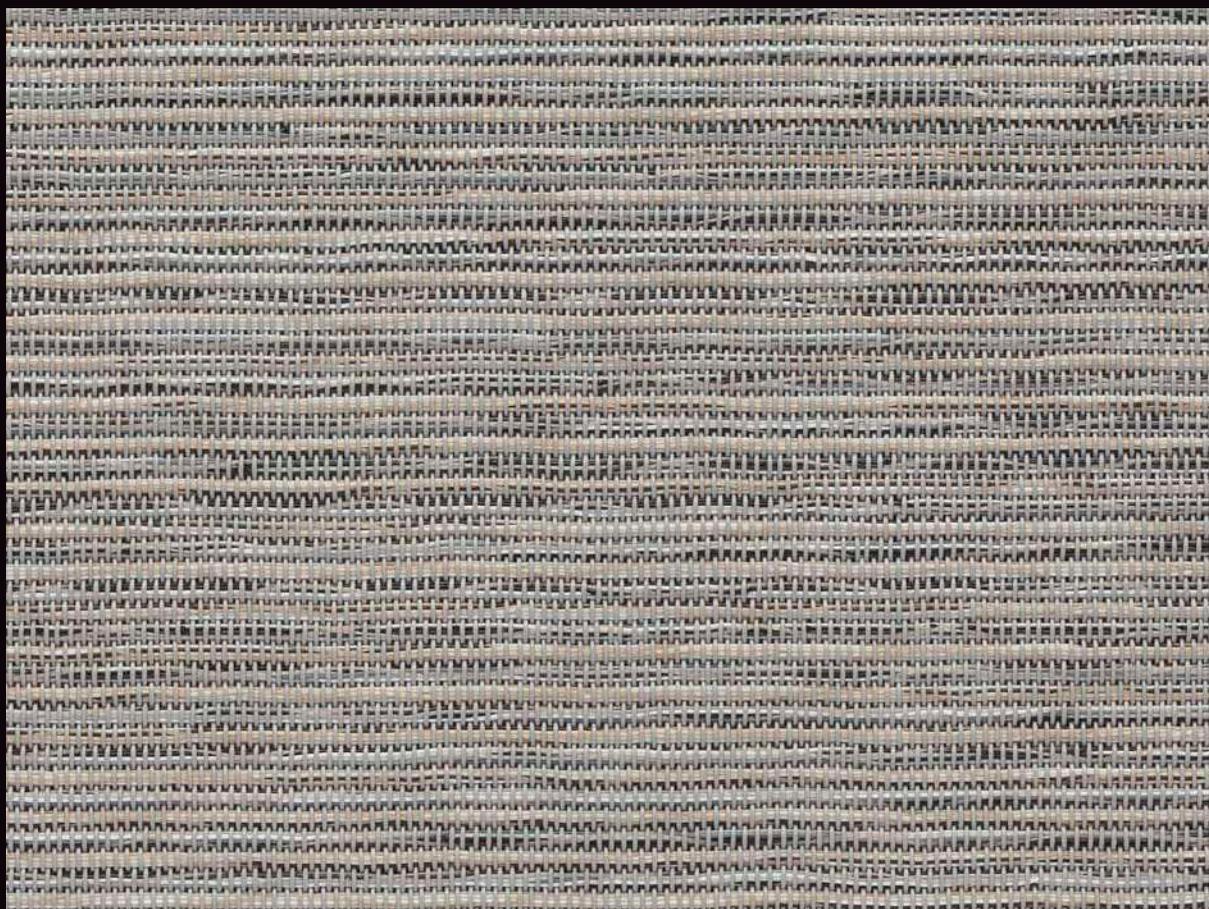
10C2

61P6

SERVICIO 

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

07C1



VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

S-SCREEN - OF 4%	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot interior		Tv
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
02D1 Porcelain	11	57	32	0,34 ②	0,17 ②	11
02D2 Marble	9	48	43	0,38 ①	0,29 ②	9
20C1 Jute	10	43	47	0,41 ①	0,22 ②	9
10C2 Cork	9	32	59	0,46 ①	0,24 ②	8
07C1 Granite	8	30	62	0,46 ①	0,25 ②	7
61P6 Sesame	5	14	81	0,52 ①	0,29 ②	5

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 : ① muy poco efecto ② poco efecto ③ efecto moderado ④ buen efecto ⑤ 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."

07C1



POSICIONES INTERIORES



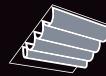
Estores verticales enrollables



Toldos pérgola



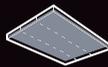
Paneles deslizantes o fijos



Jardín de invierno



Imprimible



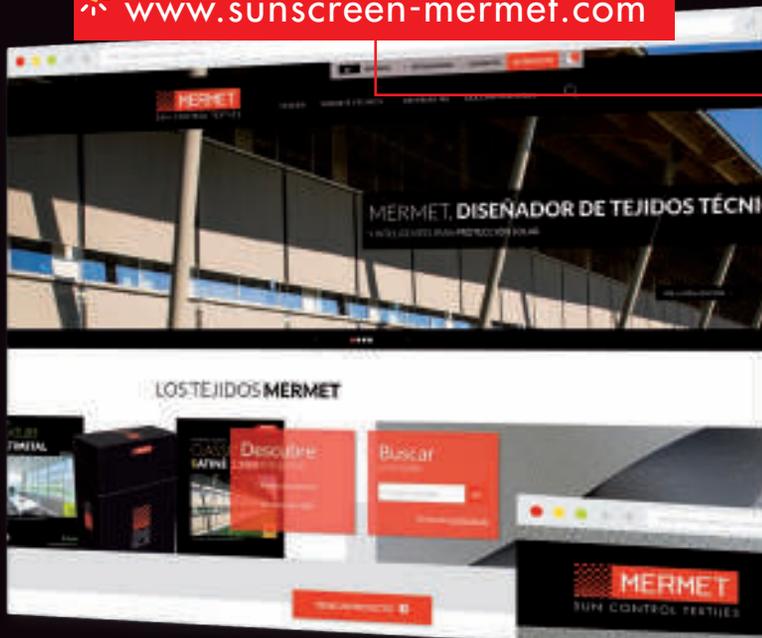
Techos tensados



Distribución del espacio



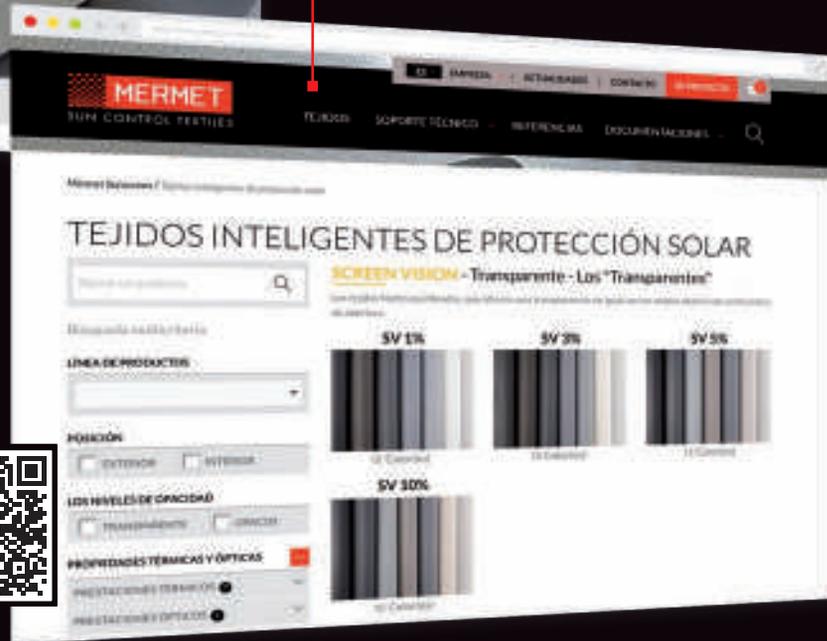
www.sunscreen-mermet.com



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

Ir directamente al catálogo de productos >



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



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia
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.

SCREEN LOW E

M-SCREEN ULTIMETAL[®]

NUEVO

M-SCREEN ULTIMETAL[®]

SCREEN LOW E



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN
INTERIOR

SCREEN METALIZADO DE **ALTAS PRESTACIONES**

83%

DE REFLEXIÓN
SOLAR

5%

EMISIVIDAD

PARA UN CONFORT
TÉRMICO TODO EL AÑO

- Gracias a su cara metalizada, el tejido M-SCREEN ULTIMETAL® combina, técnicamente, una **GRAN EFICACIA SOLAR (83 %)** con una **EXCELENTE TRANSMISIÓN VISIBLE (Tv : del 3 % al 4 %)**, sea **CUAL SEA EL COLOR ELEGIDO** para el ambiente interior
- Excelente confort térmico : rechaza hasta el 90 % de la energía solar ($g_{tot} = 0,10$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$)
- Una emisividad muy reducida del 5 %. El tejido actúa como un aislante térmico
- **CONTROL TOTAL DEL DESLUMBRAMIENTO** : filtra hasta el 97 % de los rayos luminosos, clase de confort 3 (buen efecto) según la normativa EN 14501
- Buena calidad de **TRANSPARENCIA**
- **REDUCCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO DE LOS EDIFICIOS** : contribuye a la obtención de créditos en programas de edificios eco-eficientes como BEPOS, BBC, LEED, BREEAM
- Tratamiento repelente al agua, conviene a los **ENTORNOS HÚMEDOS** o sometidos a condensación (**FACHADA DOBLE PIEL**)
- **MANTENIMIENTO FÁCIL** (manchas de insectos)
- **ESTABILIDAD DIMENSIONAL, DURABILIDAD** (10.000 ciclos, clase 3 según la norma NF EN 13120), **RESISTENCIA MECÁNICA** : una planeidad perfecta incluso en grandes dimensiones
- Salud/Seguridad : responde a las exigencias de los locales abiertos al público

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

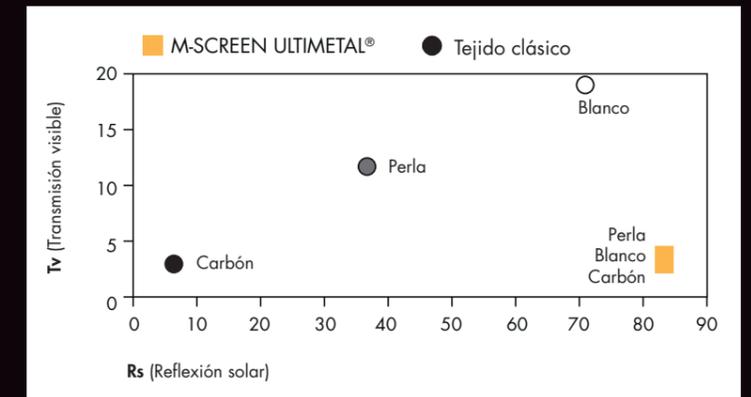
M-SCREEN ULTIMETAL®			
Composición	36 % Fibra de vidrio - 64 % Vinilo		
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	M1 (F) - NFP 92 503 BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 FR (US) - NFPA 701	CLASSE 1 (SP) - EN 13773 C UNO (IT) - UNI 9177 F3 (F) - NF F 16-101 PCS : 13,76 MJ/kg (5,57 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		
Coefficiente de apertura	3 %		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 97 %		
Emisividad	0,05		
Anchos	200 - 285 cm		
Peso/m²	405 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,46 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		
Solidez de los colores a la luz (escala de 8)	Cara metalizada : 8, cara color : 7 - ISO 105 B02 (color blanco non incluido)		
Resistencia mecánica	Rotura	Desgarro	Plegado
Urdimbre	> 120 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 50 daN/5 cm
Trama	> 140 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 50 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421		
Acondicionamiento	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

Prestaciones de M-SCREEN ULTIMETAL®

Gracias a su cara metalizada, el tejido M-SCREEN ULTIMETAL® combina, técnicamente, una gran eficacia solar (83 %) con una excelente transmisión visible ($T_v \leq 4 \%$), sea cual sea el color elegido para el ambiente interior. El confort térmico es total, el deslumbramiento y los reflejos molestos quedan perfectamente controlados.



Tejido M-SCREEN ULTIMETAL® comparados con el tejido clásico

COMPARACIÓN DE LAS PRESTACIONES TÉRMICAS Y ÓPTICAS

Tejidos sometidos a test	M-Screen Ultimetal® 3030 Carbón	M-Screen 8503 0202 Blanco	M-Screen 8503 3030 Carbón	Tejido poliéster metalizado
Medición del punto caliente mediante cámara térmica después de tres minutos de exposición				
Rs	83	69	6	70
$\epsilon\lambda$	0,05	0,89	0,89	0,35
gtot interior	C : gv = 0,59	0,23	0,29	0,28
	D : gv = 0,32	0,11	0,13	0,13
Tv	3	19	3	4
OF	3	3	3	2

Rs : Reflexión solar

$\epsilon\lambda$: Emisividad

Tv : Transmisión visible

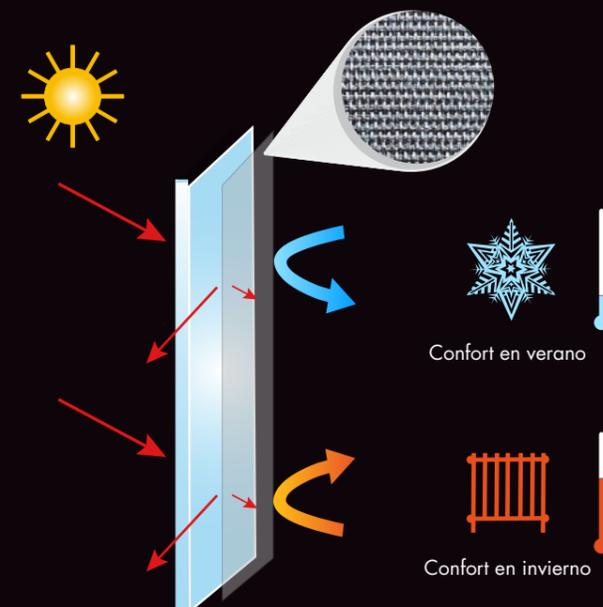
VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

M-SCREEN ULTIMETAL® - OF 3%	Valores térmicos					Valores ópticos Tv
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot interior		
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
Colores (valores cara metalizada)						
0202 Blanco	4	83	13	0,23 ②	0,11 ③	4
0220 Blanco Lino	4	83	13	0,23 ②	0,10 ③	4
0702 Perla Blanco	4	83	13	0,24 ②	0,11 ③	4
0707 Perla	4	83	13	0,24 ②	0,12 ③	4
3001 Carbón Gris	4	83	13	0,23 ②	0,11 ③	3
3010 Carbón Arena	4	83	13	0,23 ②	0,11 ③	3
3030 Carbón	4	83	13	0,23 ②	0,11 ③	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).

Clasificación de confort según la norma EN 14501 : ① muy poco efecto ② poco efecto ③ efecto moderado ④ buen efecto ⑤ 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."



DETALLES SOBRE LA EMISIVIDAD

La emisividad de un material es su capacidad de emitir la energía recibida por efecto de conducción (calor / frío).

Un tejido poco emisor limitará el efecto de radiación hacia el interior de un espacio y reducirá la sensación de frío en invierno y de calor en verano.

Además, actúa como un espejo y conserva en el interior la energía emitida por efecto de reflexión.

Tanto la climatización en verano como la calefacción en invierno ven reducidas las pérdidas hacia el exterior, optimizando el consumo de energía.

ANCHOS : 200 - 285 CM

0202

0220

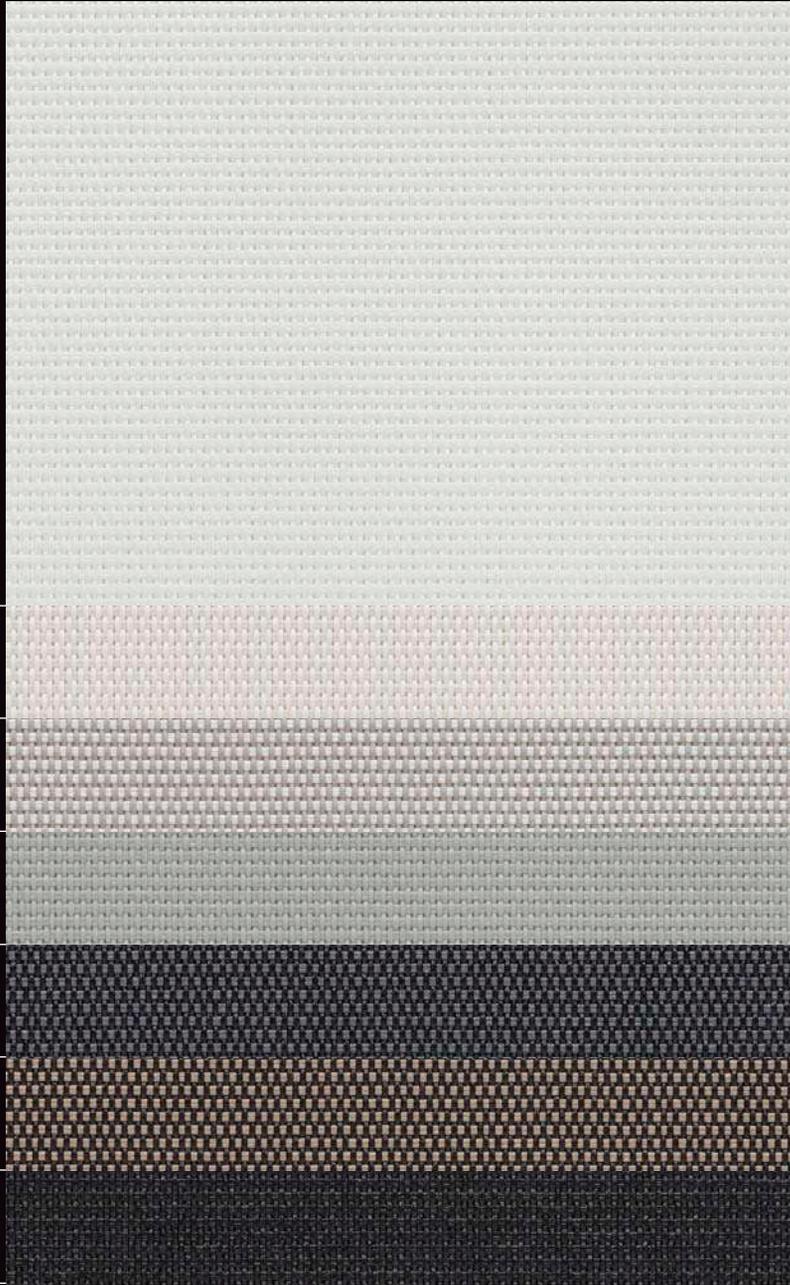
0702

0707

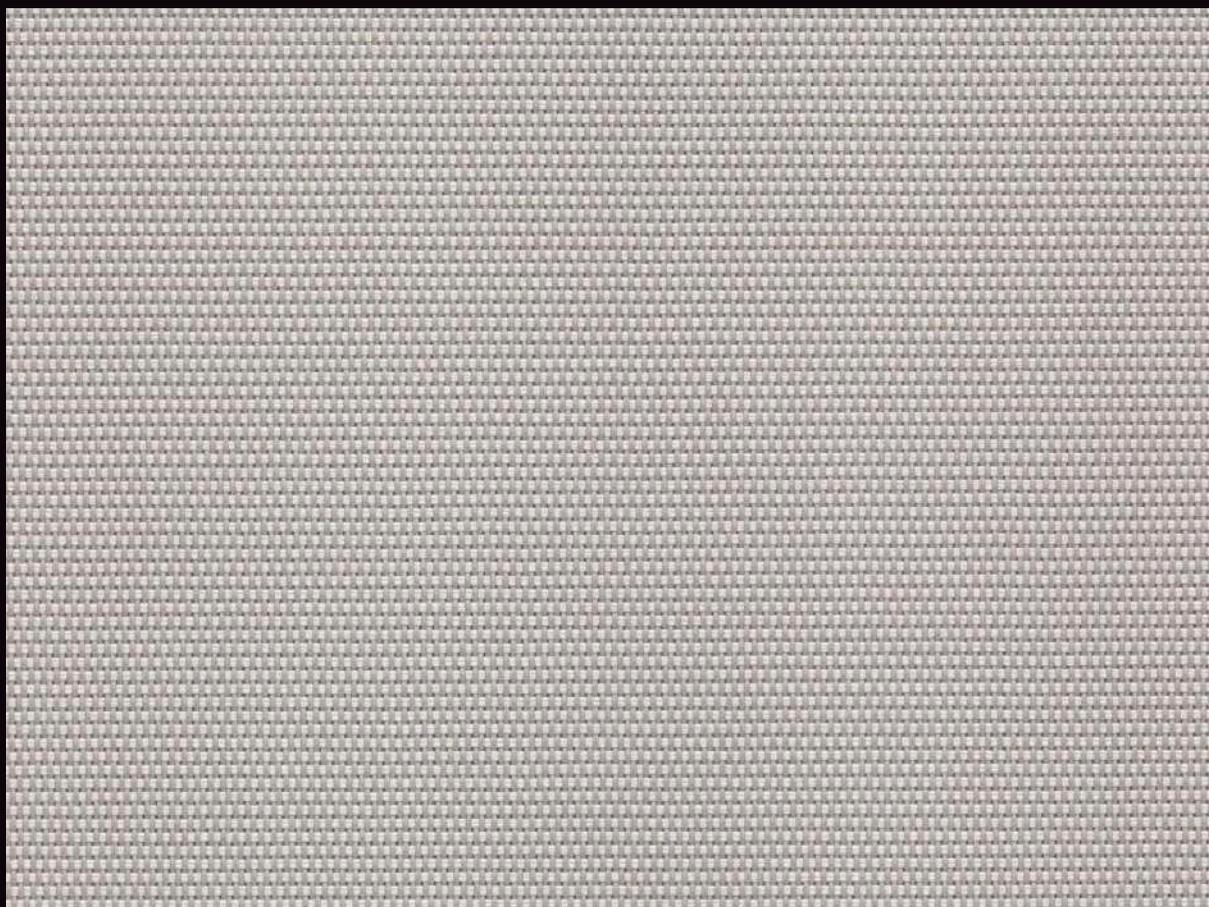
3001

3010

3030



0702

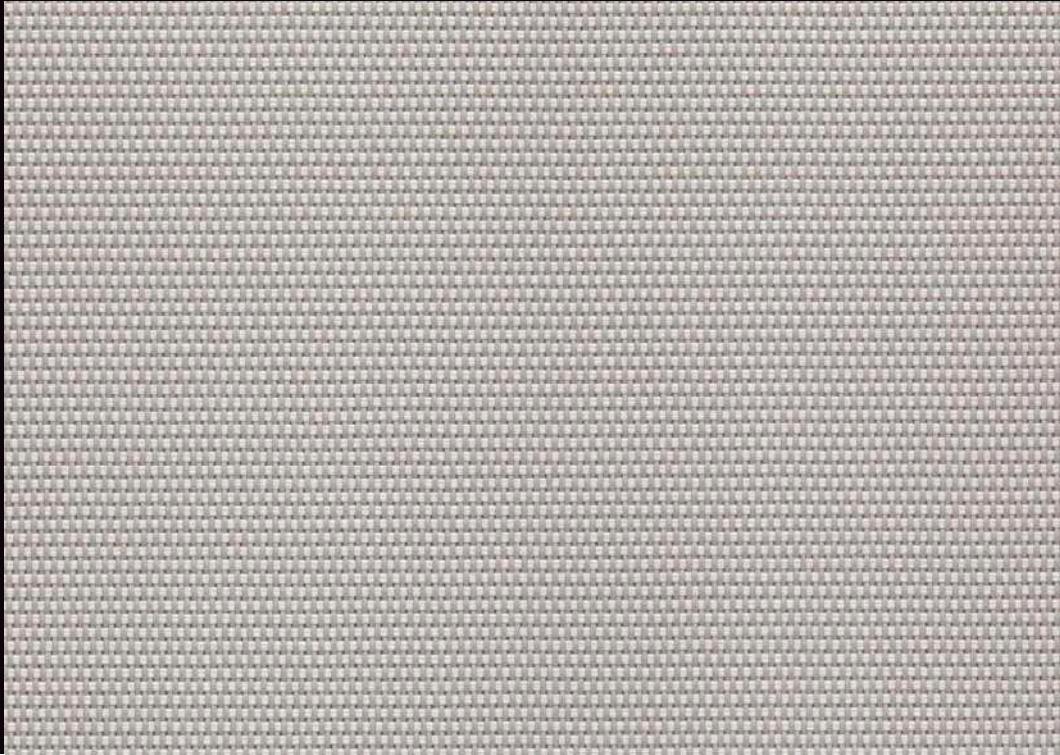


SERVICIO

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

M-SCREEN ULTIMETAL®

0702



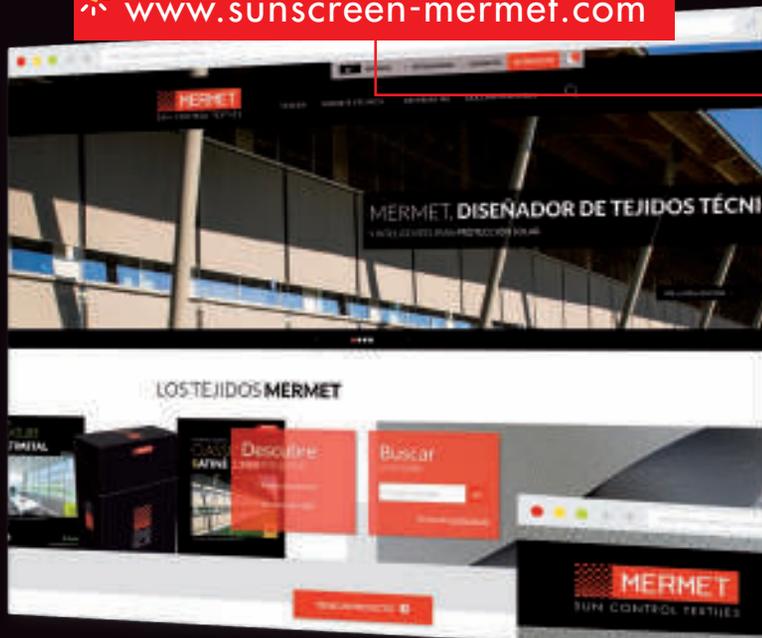
POSICIÓN INTERIOR



Estores verticales enrollables



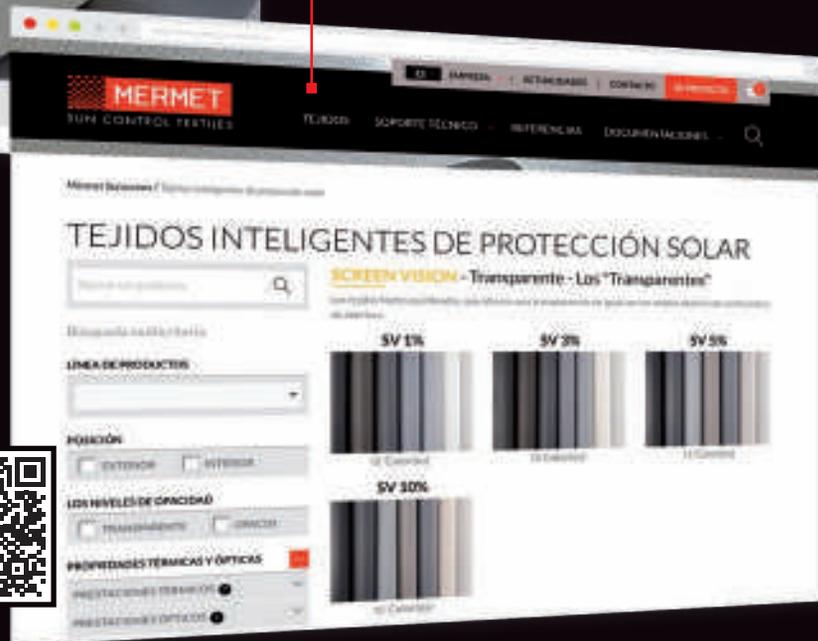
www.sunscreen-mermet.com



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

Ir directamente al catálogo de productos >



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



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia
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.

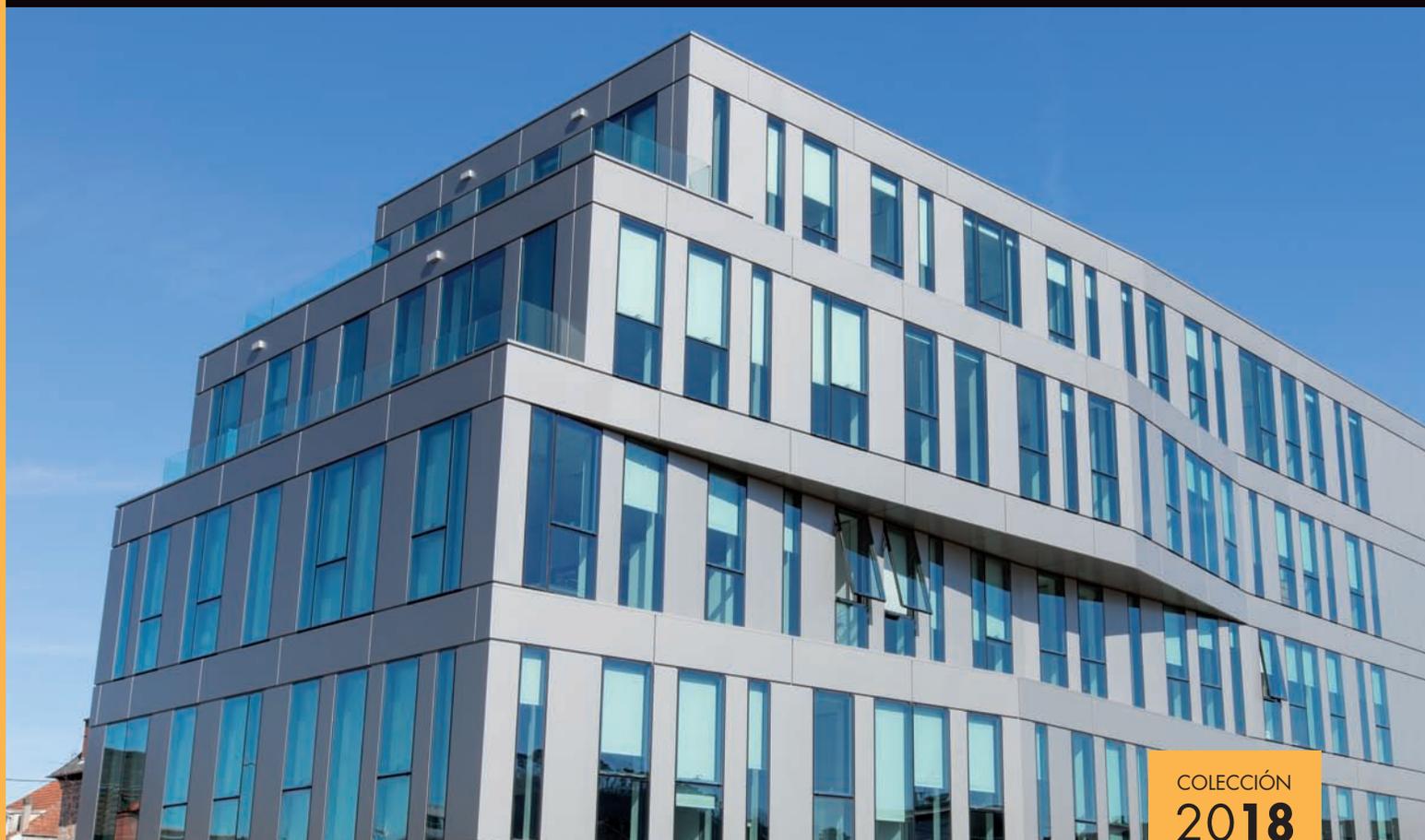
SCREEN LOW E

SATINÉ 5500

LOW E

SATINÉ 5500 LOW E

SCREEN LOW E



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN
INTERIOR

SATINÉ 5500 LOW E

EL ESCUDO TÉRMICO PARA ESTOR INTERIOR

78%
REFLEXIÓN SOLAR

15%
EMISIVIDAD

PARA UN CONFORT
TÉRMICO TODO EL AÑO

■ **EXCELENTE PROTECCIÓN TÉRMICA GRACIAS A LA METALIZACIÓN DE DOBLE CARA.** El tejido refleja por sí solo el **87 % DE LA ENERGÍA SOLAR** (gtot = 0,13 / acristalamiento g = 0,32 y U = 1,1)

■ **NIVEL DE EMISIVIDAD EXCELENTE DEL 15 %** para evitar la sensación de calor o frío liberada por los cristales. El tejido actúa como un **AISLANTE DEL ACRISTALAMIENTO** para asegurar el **CONFORT** de las personas tanto **EN VERANO** como **EN INVIERNO**

■ **EXCELENTE CONFORT VISUAL** : permite la visión hacia el exterior, optimiza la entrada de luz natural, control total del deslumbramiento, clase de confort 3 (buen efecto) según la normativa EN 14501

■ **ENVOLVENTE DEL EDIFICIO** que ayuda a **REDUCIR EL CONSUMO ENERGÉTICO** vinculado a la climatización, el alumbrado y la calefacción, ayuda a la obtención de créditos en los programas de edificios ecoeficientes como BEPOS, BBC, LEED o BREEAM

■ **ESTABILIDAD DIMENSIONAL, DURABILIDAD** (10.000 ciclos, clase 3 según la norma NF EN 13120), **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 LOW E			
Composición	42 % Fibra de vidrio - 58 % PVC		
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	M1 (F) - NFP 92 503 B1 (DE) - DIN 4102-1 Euroclass C-s3-d0 (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716	FR (US) - NFPA 701 PCS : 13,5 MJ/kg (7,02 MJ/m ²)	
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		
Coefficiente de apertura	3 %		
Bloqueo de rayos UV	96 %		
Emisividad	0,15		
Ancho	240 cm		
Peso/m ²	520 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,65 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		
Resistencia mecánica	Rotura	Desgarro	Plegado
Urdimbre	> 170 daN/5 cm	≥ 8 daN	≥ 90 daN/5 cm
Trama	> 120 daN/5 cm	≥ 6 daN	≥ 75 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 10 % - ISO 1421		
Acondicionamiento	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

COMPARACIÓN DE LAS PRESTACIONES TÉRMICAS Y ÓPTICAS

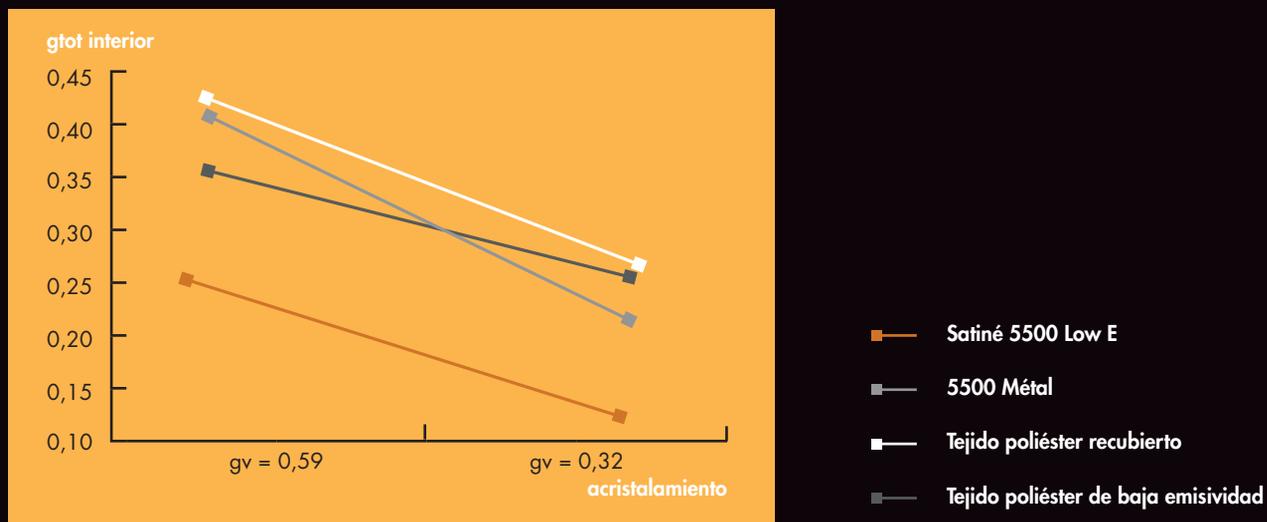
Tejidos sometidos a test		Satiné 5500 Low E	5500 Métal - 0202 Blanco	Tejido poliéster recubierto - Blanco	Tejido poliéster baja emisividad
Medición del punto caliente mediante cámara térmica después de tres minutos de exposición					
Rs		78	41	44	65
$\epsilon\lambda$		0,15	0,80	0,90	0,35
g_{tot} interior	C : gv = 0,59	0,26	0,41	0,42	0,36
	D : gv = 0,32	0,13	0,22	0,27	0,25
Tv		4	8	5	4

Rs : Reflexión solar

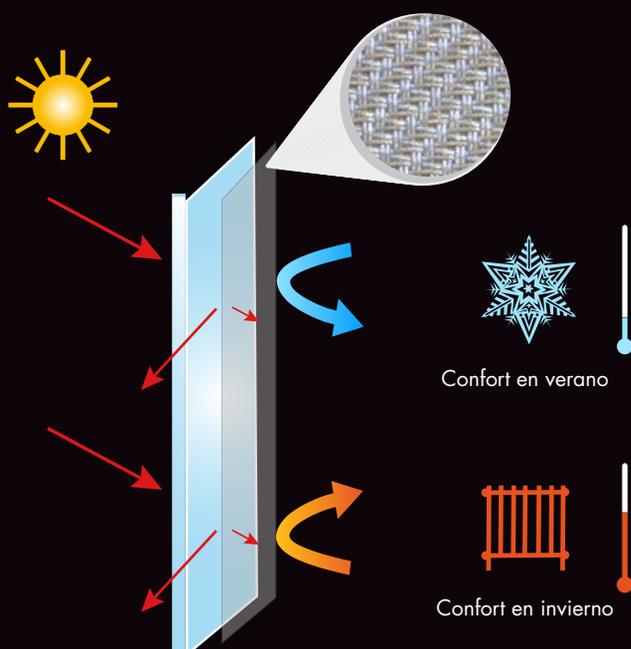
$\epsilon\lambda$: Emisividad

Tv : Transmisión visible

COMPARACIÓN DE LOS VALORES g_{tot} según los acristalados de referencia EN 14501



DETALLES SOBRE LA EMISIVIDAD



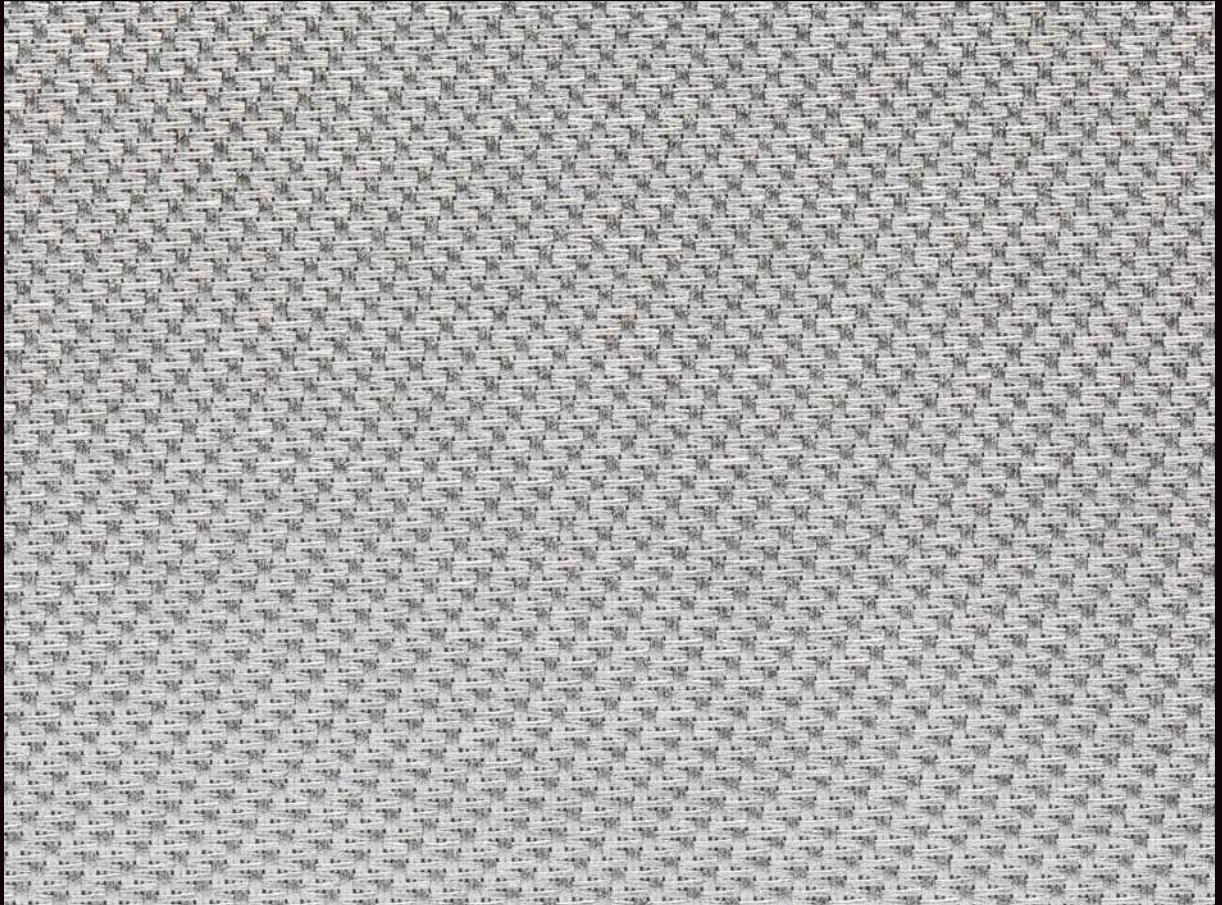
La emisividad de un material es su capacidad de emitir la energía recibida por efecto de conducción (calor / frío).

Un tejido poco emisor limitará el efecto de radiación hacia el interior de un espacio y reducirá la sensación de frío en invierno y de calor en verano.

Además, actúa como un espejo y conserva en el interior la energía emitida por efecto de reflexión.

Tanto la climatización en verano como la calefacción en invierno ven reducidas las pérdidas hacia el exterior, optimizando el consumo de energía.

SATINÉ 5500 LOW E



LOW E

ANCHO : 240 CM

VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

SATINÉ 5500 LOW E OF 3%	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot interior		Tv
Color	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
Satiné 5500 Low E	4	78	18	0,26 ②	0,13 ③	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 $U = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$).
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 $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$).

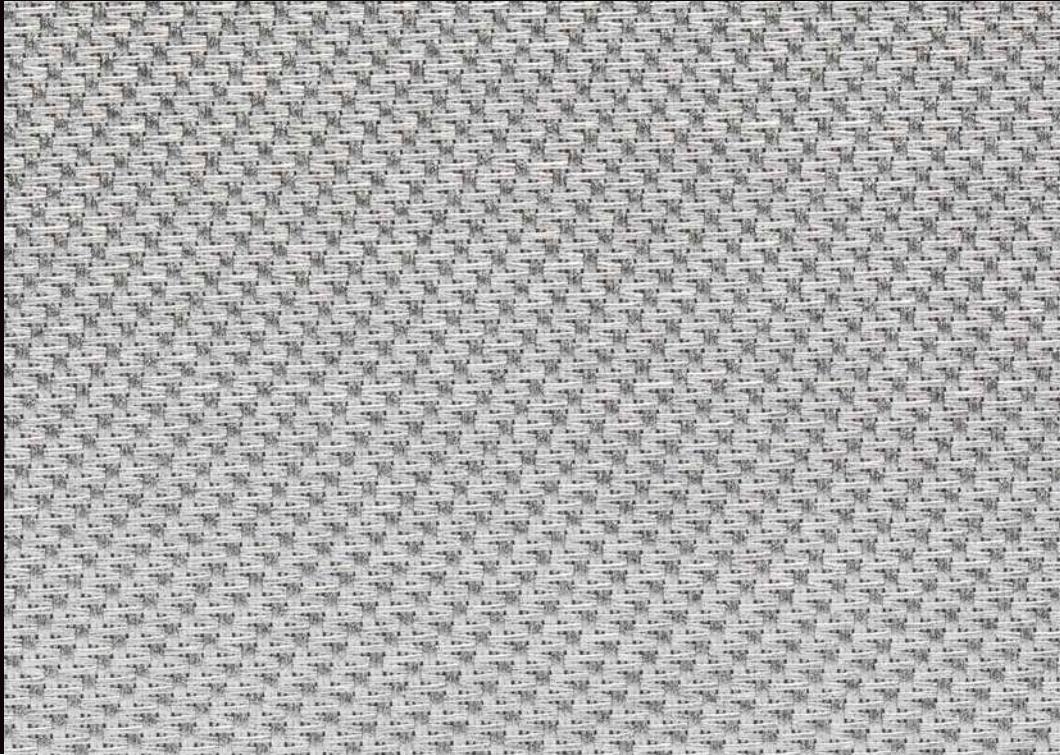
Clasificación de confort según la norma EN 14501 : ① muy poco efecto ② poco efecto ③ efecto moderado ④ buen efecto ⑤ muy buen efecto

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."

SERVICIO +

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

SATINÉ 5500 LOW E



LOW E

POSICIONES INTERIORES



Estores verticales
enrollables



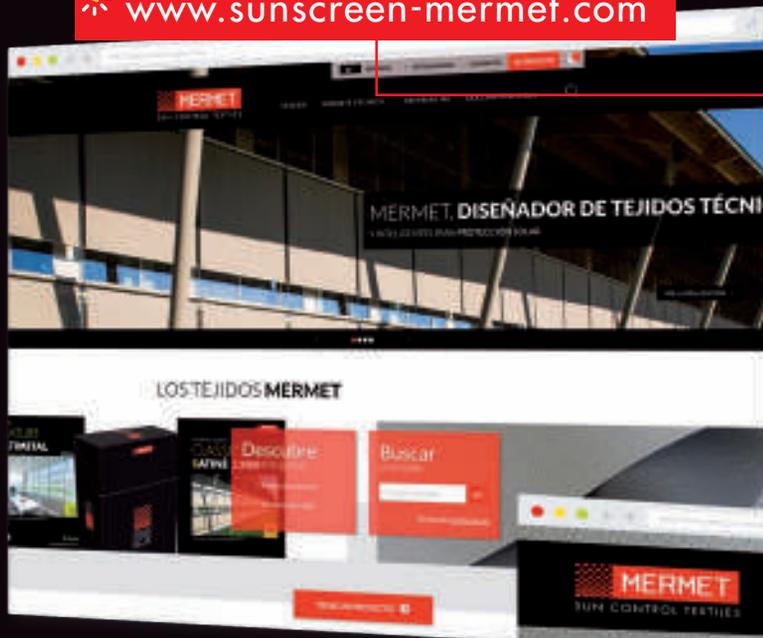
Jardín
de invierno



Estores ZIP



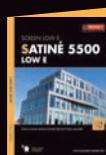
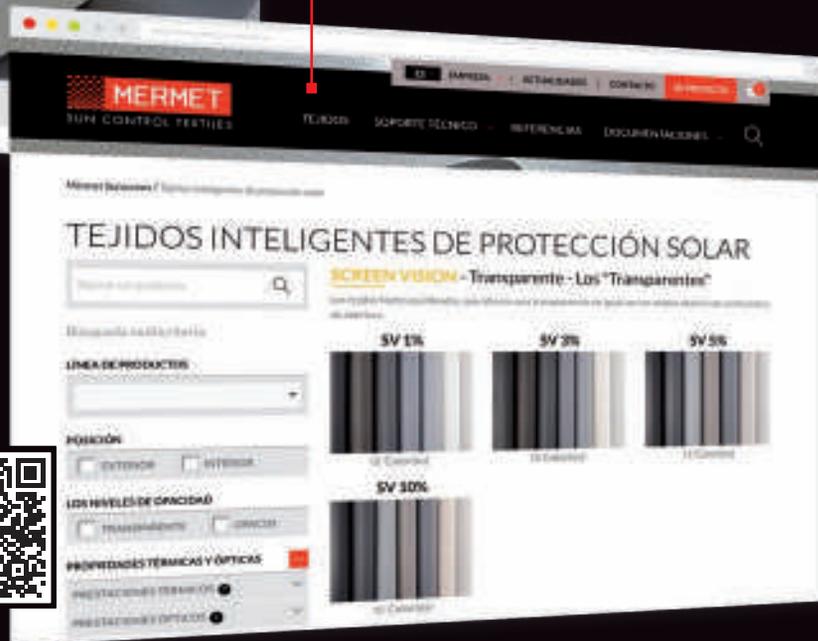
www.sunscreen-mermet.com



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

Ir directamente al catálogo de productos >



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



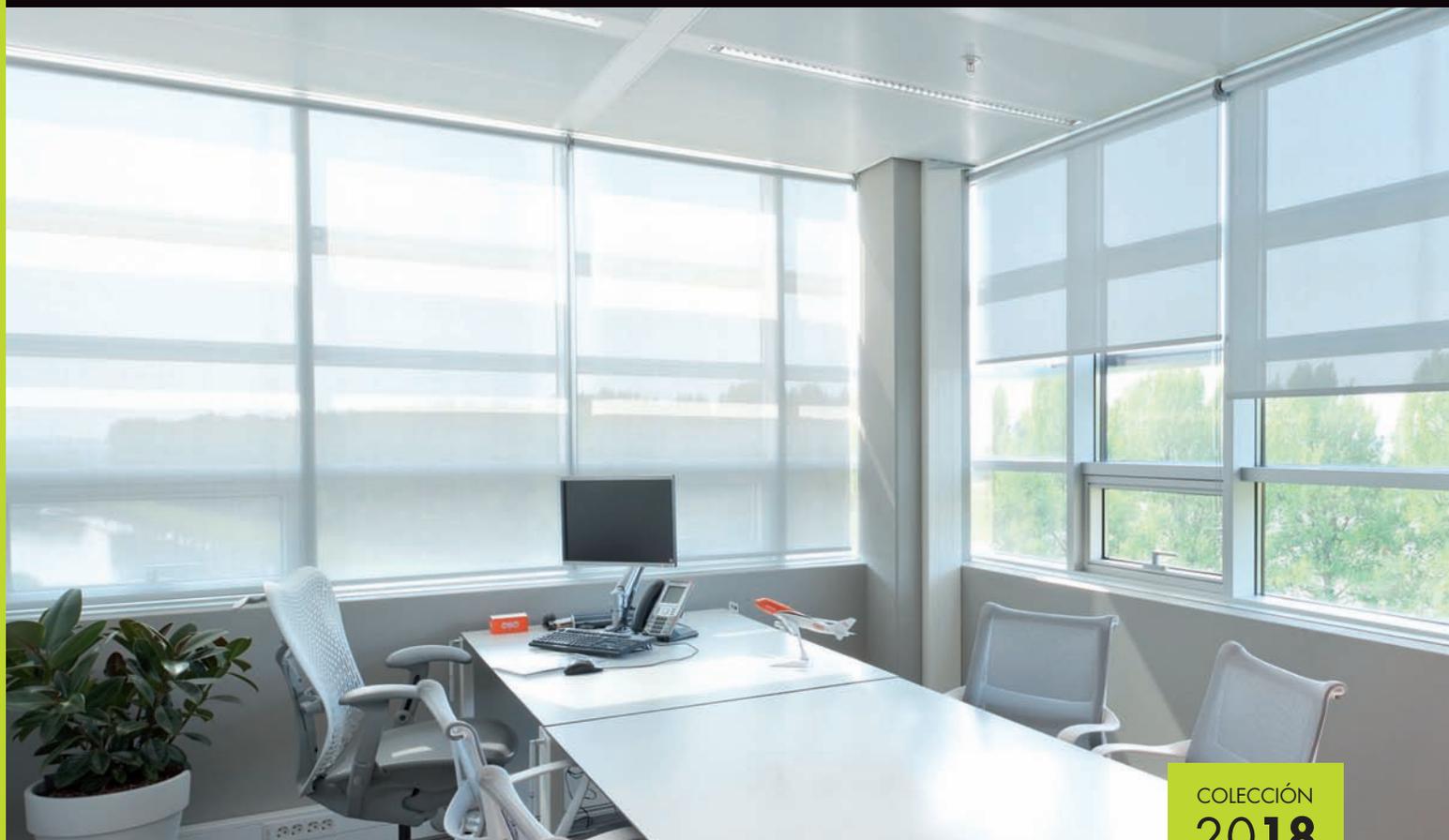
58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia
Tel. +33(0) 474 336 615 - Fax +33(0) 474 339 729

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.

SCREEN

NATURE

 GreenScreen™



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN
INTERIOR

SCREEN NATURE

EL SCREEN DE "ALTA CALIDAD MEDIOAMBIENTAL",
SIN PVC, SIN HALÓGENOS, SIN POLIÉSTER

EXCELENTE

TRANSPARENCIA

INCOMBUSTIBLE

- Composición mineral sin **IMPACTO MEDIO AMBIENTAL**
- **INCOMBUSTIBLE**, sin emisión de humo : **M0** (NFP 92 503), Euroclass **A2-s1-d0**, **F0**
- **MUY BUEN CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO** : filtra hasta el 95 % de los rayos luminosos ($T_v = 5\%$), clase de confort 3 (buen efecto) según la normativa EN 14501
- **CONFORT TÉRMICO** : rechaza hasta el 82 % de la energía solar ($g_{tot} = 0,18$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$)
- Tejido elegante y **MUY FINO**, fácil de colocar en **GALERÍAS DE DIMENSIONES REDUCIDAS**
- 8 colores disponibles en anchos de 180 cm y **240 CM**
- **ESTABILIDAD DIMENSIONAL, DURABILIDAD** (10.000 ciclos, clase 3 según la norma NF EN 13120), **RESISTENCIA MECÁNICA** : una planeidad perfecta incluso en grandes dimensiones
- Salud / Seguridad : responde a las exigencias de los locales abiertos al público

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SCREEN NATURE			
Composición	Tejido de fibra de vidrio ignifugo inducidos libres de PVC y halógenos		
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	M0 - M1 (F) - NFP 92 503 A2 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 C UNO (IT) - UNI 9177	Euroclass A2-s1-d0 (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716	FR (US) - NFPA 701 F0 (F) - NF F 16-101 PCS : 1,91 MJ/kg (0,32 MJ/m ²)
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		
Coefficiente de apertura	4 %		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 95 %		
Anchos	180 - 240 cm		
Peso/m ²	170 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,23 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	> 100 daN/5 cm	≥ 3 daN	≥ 30 daN/5 cm
Trama	> 110 daN/5 cm	≥ 3 daN	≥ 30 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421		
Acondicionamiento	Rollos de 50 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

ANCHOS : 180 - 240 CM

B119

0348

0319

0410

1134

0349

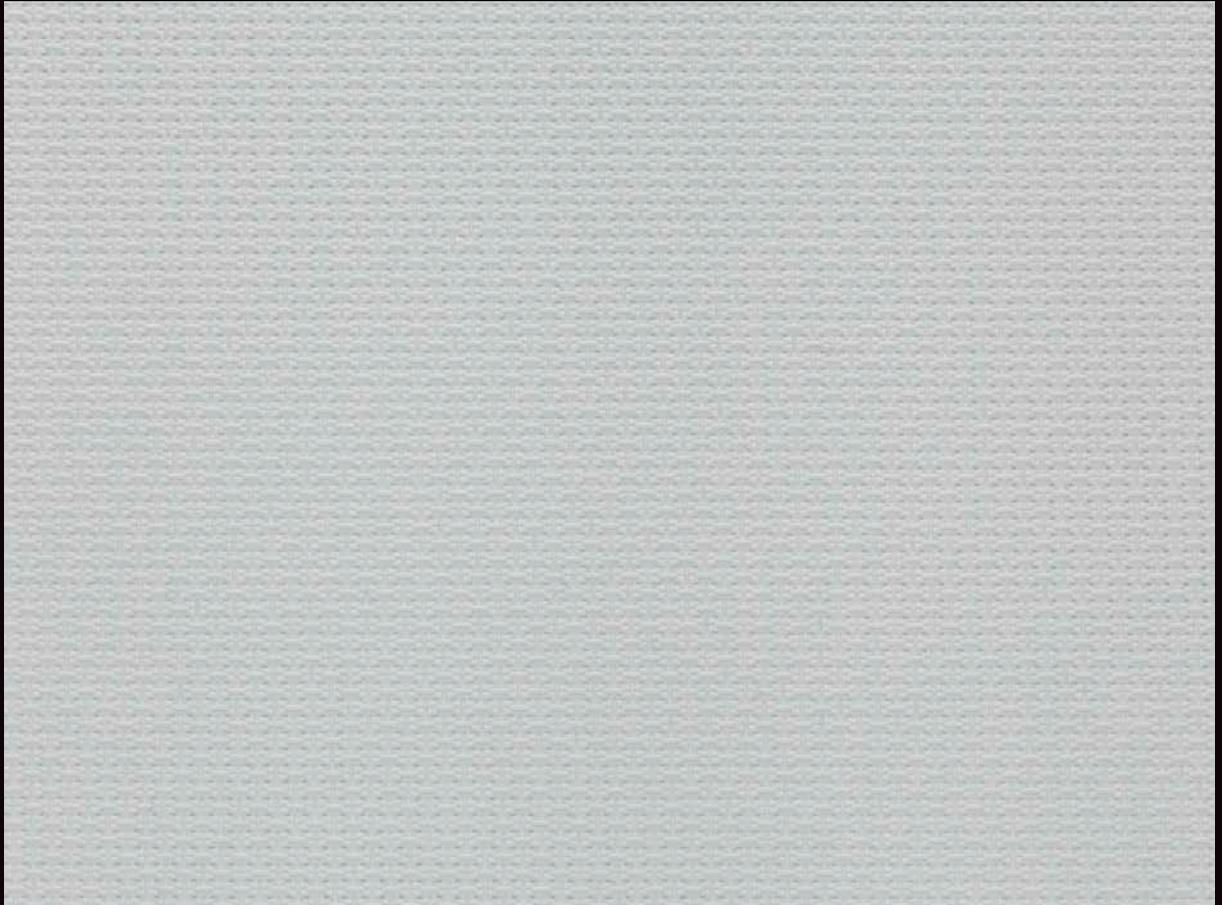
0441

0440

SERVICIO

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

0348



VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

SCREEN NATURE OF 4%	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot interior		Tv
Colores	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
B119 Blanco	33	58	9	0,36 1	0,18 2	33
0319 Lino	30	56	14	0,36 1	0,19 2	30
0348 Plata	29	51	20	0,39 1	0,20 2	27
0410 Arena	25	46	29	0,40 1	0,22 2	22
0349 Perla	18	34	48	0,46 1	0,25 2	13
0441 Gris	8	14	78	0,53 0	0,29 2	7
1134 Bronce	7	11	82	0,54 0	0,30 2	6
0440 Carbón	5	6	89	0,55 0	0,31 2	5

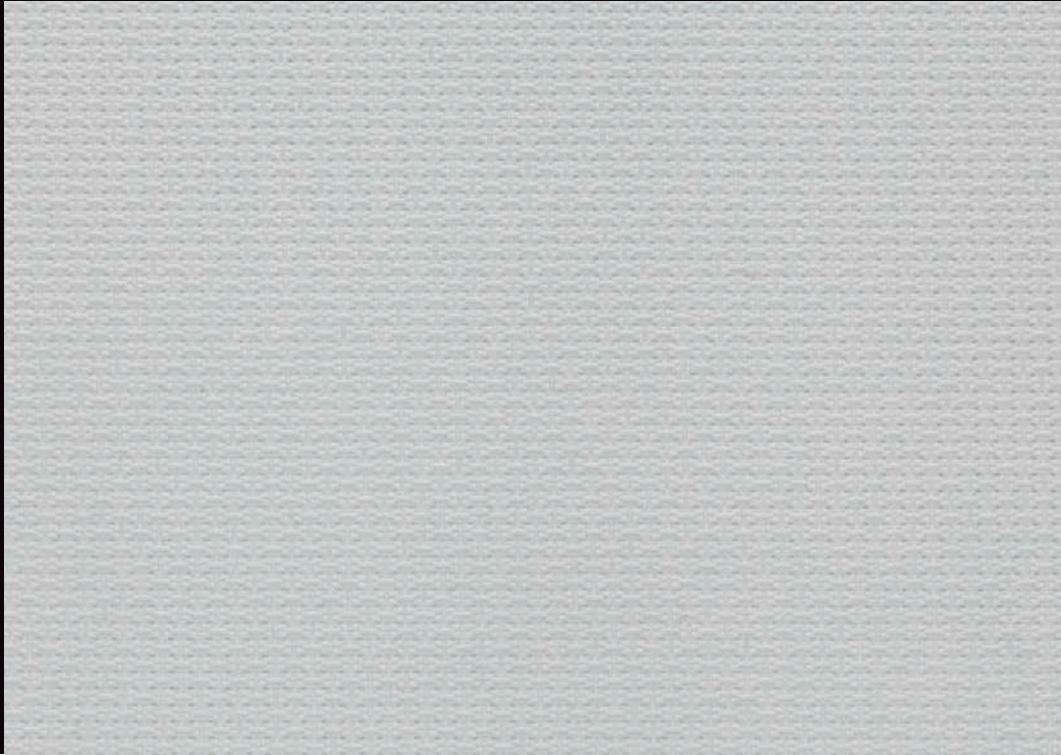
gv = 0,59: factor solar del acristalamiento de referencia (C), doble acristalamiento 4/16/4 poco emisor, relleno de Argón (factor de transmisión térmica U = 1,2 W/m²K).
 gv = 0,32: factor solar del acristalamiento de referencia (D), doble acristalamiento reflectante 4/16/4 poco emisor, relleno de Argón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

Clasificación de confort según la norma EN 14501 : **0** muy poco efecto **1** poco efecto **2** efecto moderado **3** buen efecto **4** 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."

SCREEN NATURE

0348



POSICIONES INTERIORES



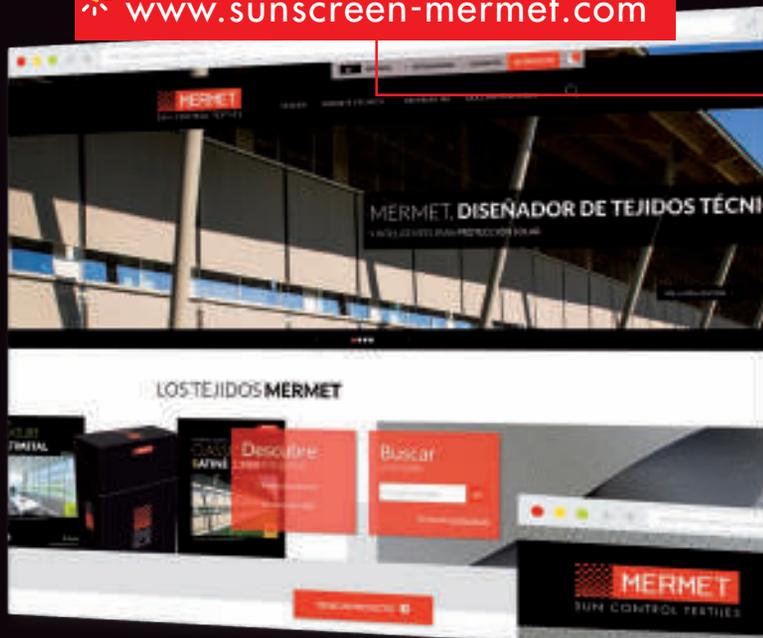
Estores verticales
enrollables



Imprimible



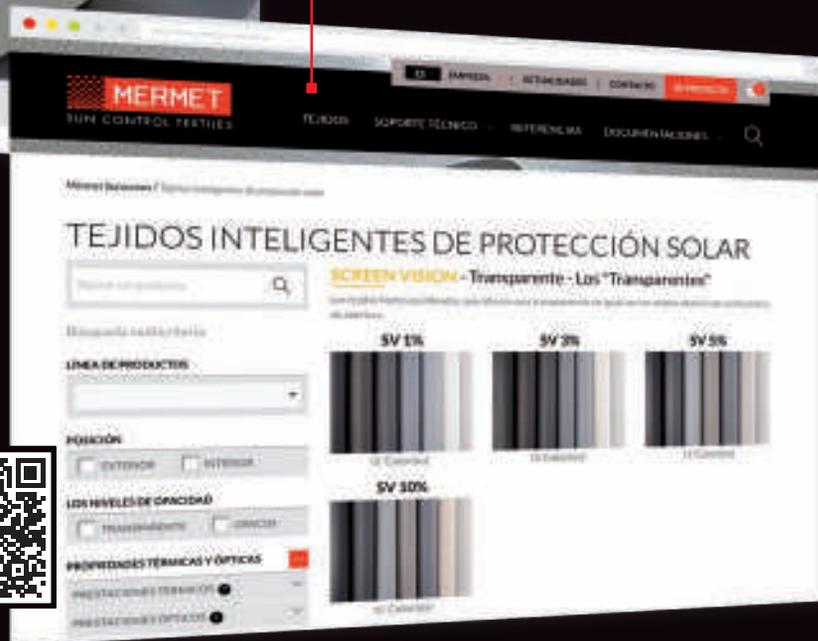
www.sunscreen-mermet.com



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

Ir directamente al catálogo de productos >



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



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia
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.

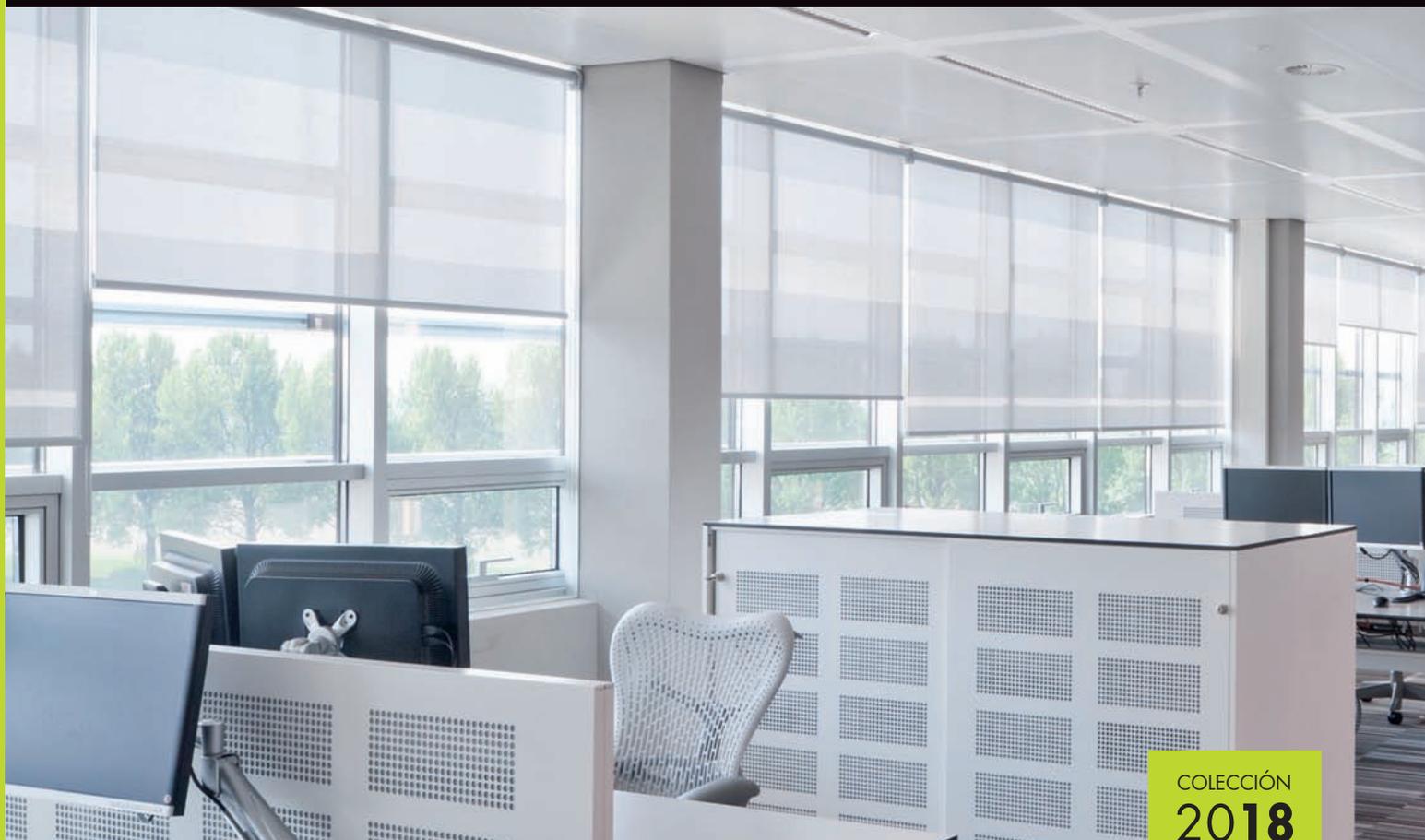
SCREEN NATURE

ULTIMETAL®

 **GreenScreen**™

SCREEN NATURE ULTIMETAL®

SCREEN NATURE



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN
INTERIOR

SCREEN NATURE ULTIMETAL®

CONFORT TÉRMICO Y ÓPTICO,
UN NIVEL DE EXCELENCIA SIN IGUAL

74%

DE REFLEXIÓN
SOLAR

EXCELENTE
TRANSPARENCIA

- Composición mineral **SIN IMPACTO MEDIO AMBIENTAL** : fibra de vidrio, sin PVC, sin halógenos*, sin poliéster
- **INCOMBUSTIBLE**, sin emisión de humo : **M0** (NFP 92 503), Euroclass **A2-s1-d0, F0**
- **ESCUDO TÉRMICO TRANSPARENTE** : la **CARA METALIZADA** hacia el cristal rechaza hasta el 88 % de la energía solar independientemente del color elegido (g_{tot} = 0,12 / acristalamiento g = 0,32 y U = 1,1)
- **UNA MUY REDUCIDA EMISIVIDAD DEL 10 %**. El tejido actúa como un **AISLANTE TÉRMICO** para asegurar el confort tanto en verano como en invierno
- Muy buen **CONTROL DEL DESLUMBRAMIENTO** : filtra hasta el 96 % de los rayos luminosos, clase de confort 3 (buen efecto) según la normativa EN 14501
- Conviene a los entornos húmedos o sometidos a condensación (**FACHADA DOBLE PIEL**)
- Reducción del consumo energético de los edificios : **CONTRIBUYE A LA OBTENCIÓN DE CRÉDITOS** en programas de **EDIFICIOS ECO-EFICIENTES** como BEPOS, BBC, LEED, BREEAM
- Tejido elegante y **MUY FINO**, fácil de colocar en **GALERÍAS DE DIMENSIONES REDUCIDAS**
- **ESTABILIDAD DIMENSIONAL, DURABILIDAD** (10.000 ciclos, clase 3 según la norma NF EN 13120), **RESISTENCIA MECÁNICA** : una planeidad perfecta incluso en grandes dimensiones
- Salud / Seguridad : responde a las exigencias de los locales abiertos al público

* contiene flúor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SCREEN NATURE ULTIMETAL®			
Composición	Tejido de fibra de vidrio ignífugo inducido libre de PVC y halógenos (contiene flúor)		
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	M0-M1 (F) - NFP 92 503 B1 (DE) - DIN 4102-1 BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 C UNO (IT) - UNI 9177	Euroclass A2-s1-d0 (EU) - EN 13501-1 mediante el montaje EN 13823 & EN 14716	FR (US) - NFPA 701 FO - NF F 16-101 PCS : 1,59 MJ/kg (0,26 MJ/m²)
Salud, seguridad	Oeko-Tex Standard 100 clase IV : Ninguna sustancia química peligrosa para la salud y la seguridad de los usuarios Greenguard® GOLD : Garantía de la calidad del aire interior (POV) Resistencia a las bacterias : Más del 99 % de las bacterias destruidas - ASTM E 2180		
Coefficiente de apertura	4 %		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 96 %		
Emisividad	0,10		
Anchos	180 - 240 cm (según colores)		
Peso/m²	165 g ± 5 % - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,21 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	> 100 daN/5 cm	≥ 3 daN	≥ 10 daN/5 cm
Trama	> 110 daN/5 cm	≥ 5 daN	≥ 20 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421		
Acondicionamiento	Rollos de 50 metros		
Confeción	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

SCREEN NATURE ULTIMETAL® - OF 4%	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot interior		
Colores (valores cara metalizada)	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	Tv
1301 Titanium	6	74	20	0,28 ②	0,13 ③	6
1303 Platinium	6	74	20	0,27 ②	0,13 ③	6
1302 Inox	6	74	20	0,29 ②	0,14 ③	5
1304 Iron	5	74	21	0,27 ②	0,13 ③	5
1305 Carbon	5	74	21	0,28 ②	0,14 ③	5
1306 Bronze	5	74	21	0,28 ②	0,14 ③	5
1307 Black Diamond	4	73	23	0,27 ②	0,12 ③	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).

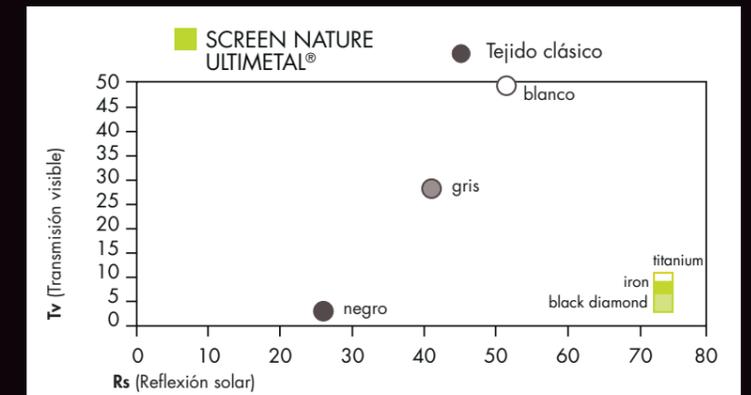
Clasificación de confort según la norma EN 14501 : ① muy poco efecto ② poco efecto ③ efecto moderado ④ buen efecto ⑤ muy buen efecto

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."

RESULTADOS TÉRMICOS Y ÓPTICOS

Prestaciones de SCREEN NATURE ULTIMETAL®

Gracias a su cara metalizada, el tejido SCREEN NATURE ULTIMETAL® combina, técnicamente, una gran eficacia solar (74 %) con una excelente transmisión visible ($Tv \leq 6$), sea cual sea el color elegido para el ambiente interior. El confort térmico es total, el deslumbramiento y los reflejos molestos quedan perfectamente controlados.



Tejido SCREEN NATURE ULTIMETAL® comparados con el tejido clásico libre de PVC

GANANCIAS TÉRMICAS Y ALTA CALIDAD MEDIOAMBIENTAL

SCREEN NATURE ULTIMETAL®:

Screen metalizado libre de PVC, doble eficacia

El tejido SCREEN NATURE ULTIMETAL® se basa en las características técnicas del tejido Screen Nature y, gracias a su cara metalizada, ofrece una protección solar interior óptima, perfecto equilibrio entre la protección térmica y el confort visual:

- la cara metalizada, orientada a la cristallera, refleja la radiación solar para controlar el calor y optimiza la transmisión luminosa para controlar el deslumbramiento (en particular sobre las pantallas de los ordenadores),

- la cara textil, en el lado interior, controla la aportación de luz natural y ofrece una transparencia sin igual.

La composición del tejido SCREEN NATURE ULTIMETAL® es parte de un enfoque de desarrollo sostenible y permite el ahorro de energía aumentando el rendimiento de los cristales de las construcciones de pisos ecológicos eficientes, permitiendo un uso sobrio del aire acondicionado en verano, de la calefacción en invierno y del consumo de luz artificial. SCREEN NATURE ULTIMETAL® ayuda a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.



SCREEN NATURE ULTIMETAL®

ANCHOS : 180 - 240 CM

ANCHO : 240 CM

1301

1302

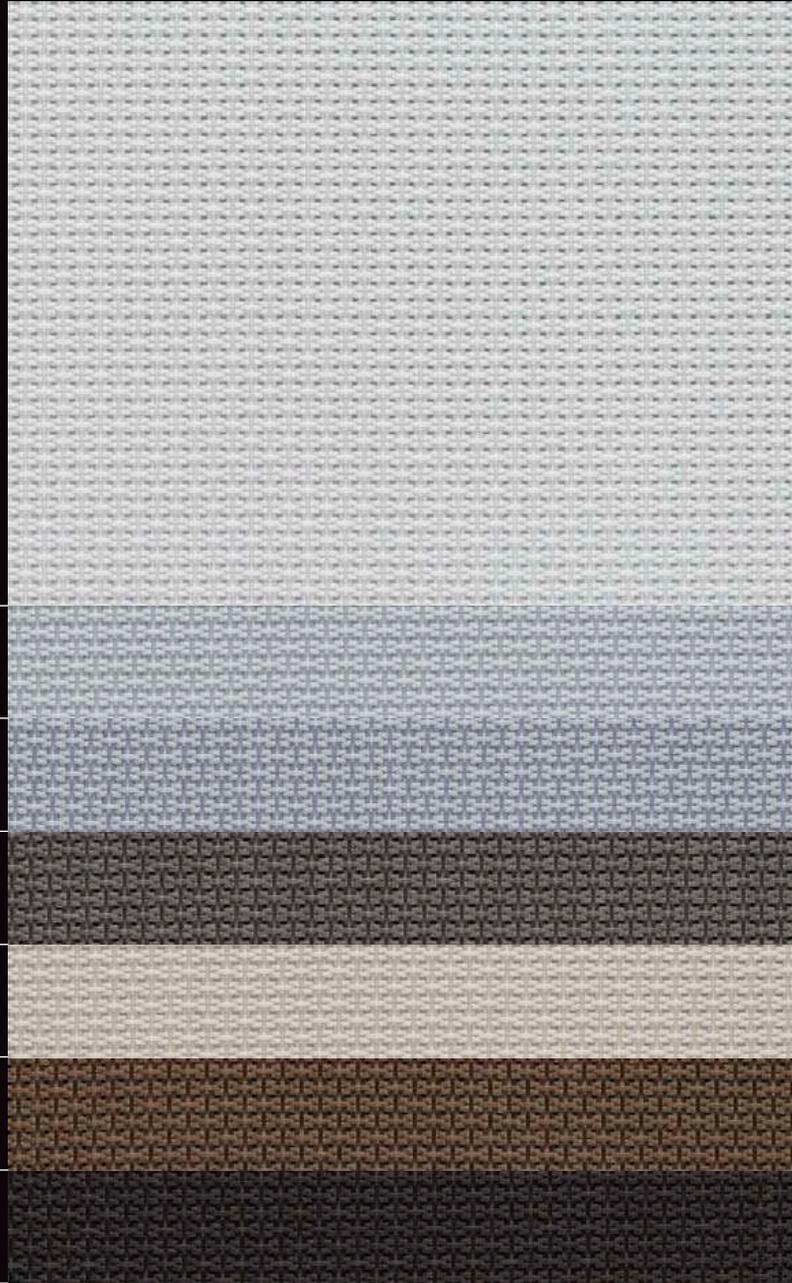
1304

1305

1303

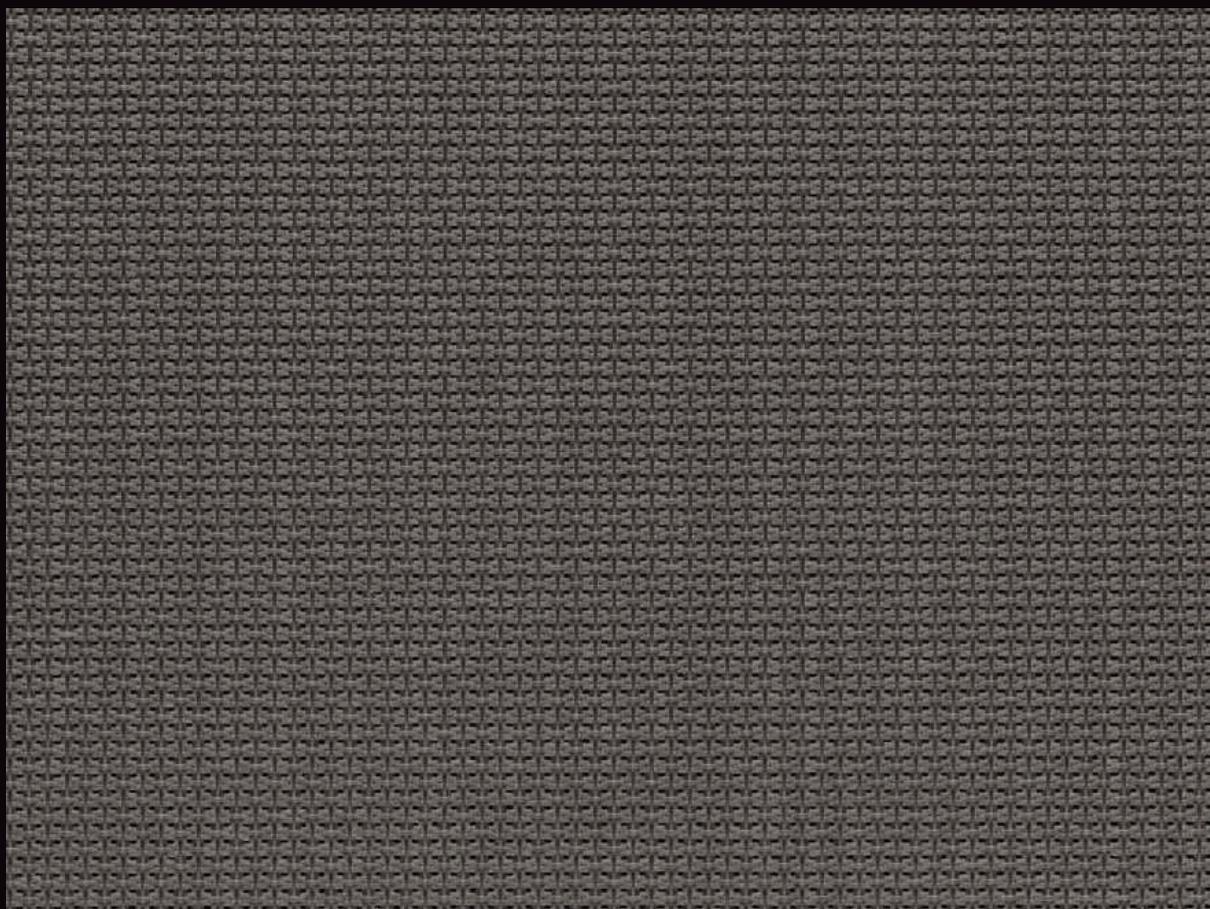
1306

1307



Los colores pueden no parecerse exactamente a los colores reales

1305

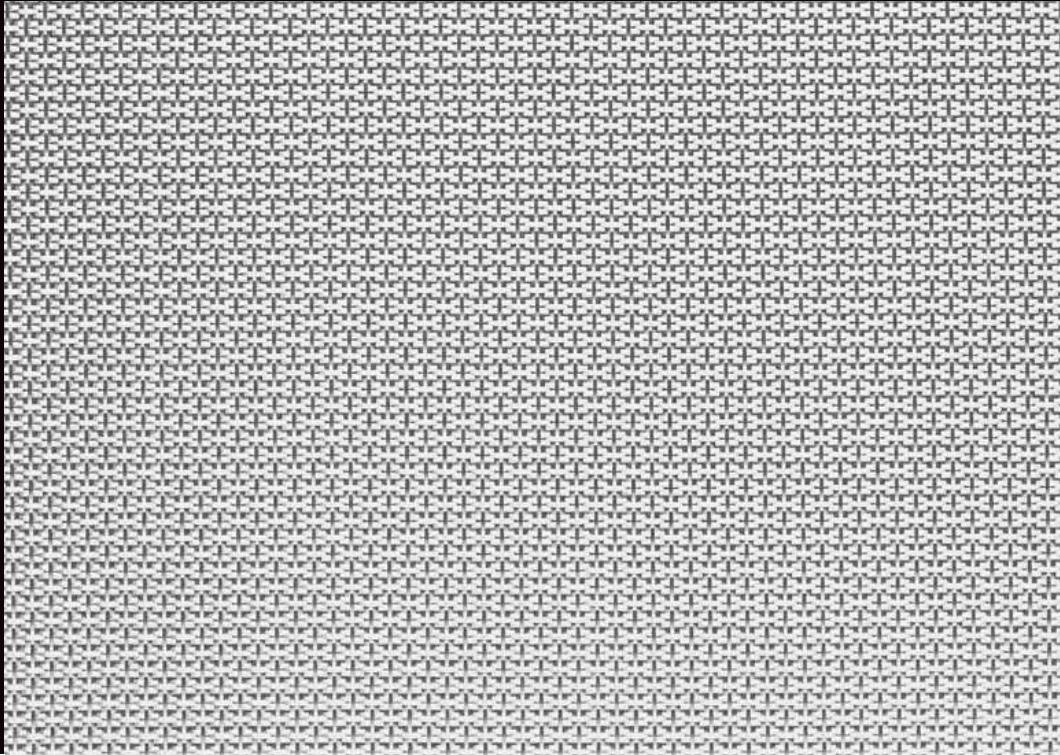


SERVICIO

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

SCREEN NATURE ULTIMETAL®

1305



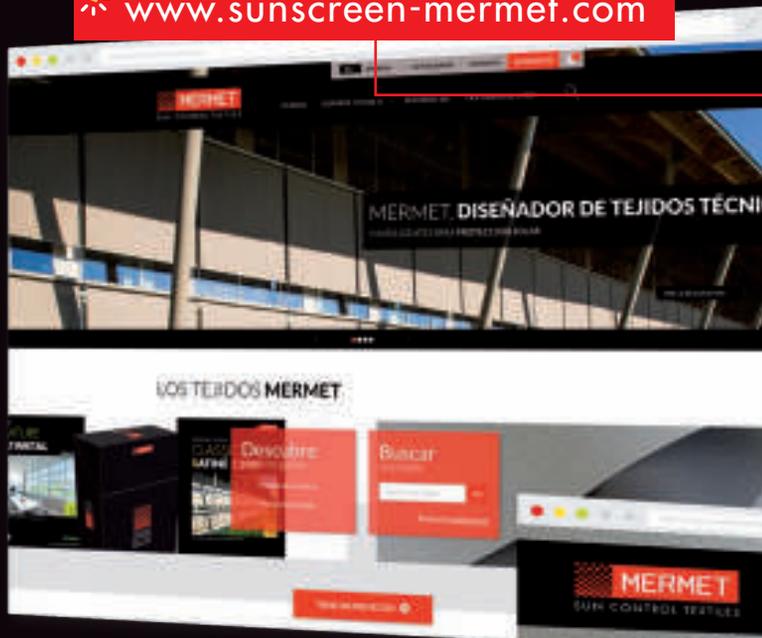
POSICIÓN INTERIOR



Estores verticales enrollables



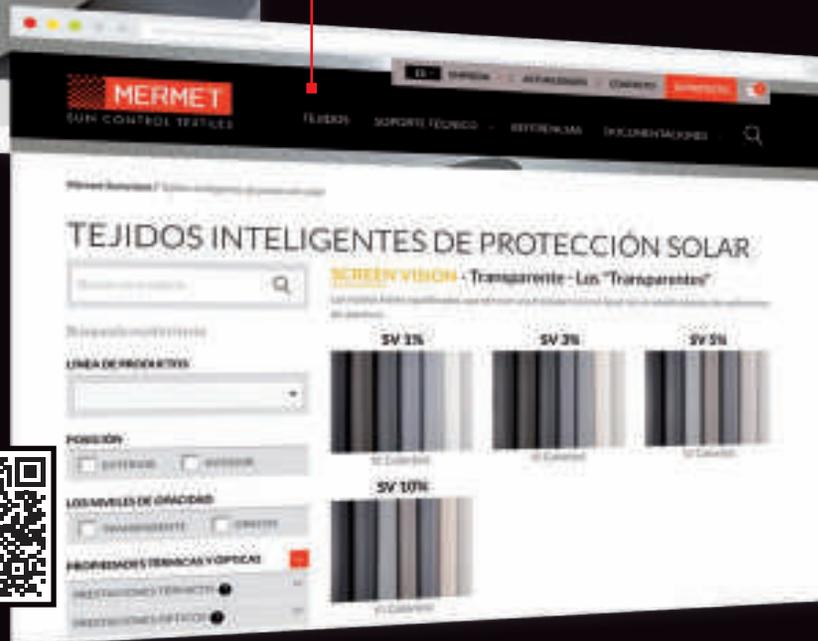
www.sunscreen-mermet.com



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

Ir directamente al
catálogo de productos >



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



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia
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.

SCREEN THERMIC

S2 1% - 3% - 5%



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN
INTERIOR

S2 1%-3%-5%

TECNOLOGÍA TEXTIL AVANZADA : TEJIDOS DOBLE CARA

320 CM

PARA EQUIPAR SIN SOLDADURA
LAS VENTANAS DE GRANDES
DIMENSIONES

3 COEFICIENTES

DE APERTURA PARA OPTIMIZAR
LA PROTECCIÓN SOLAR SEGÚN
LA ORIENTACIÓN DEL EDIFICIO

- Caras muy contrastadas para combinar el **CONFORT TÉRMICO Y ÓPTICO**
- Buena visión hacia el exterior y **CONTROL PERFECTO DEL DESLUMBRAMIENTO** con la cara oscura orientada hacia el interior : filtra hasta el **97 % DE LOS RAYOS LUMINOSOS** (S2 1%: Tv = 3 %), clase de confort 3 (buen efecto) según la normativa EN 14501
- **PROTECCIÓN MÁXIMA CONTRA EL CALOR** con la cara clara orientada frente al cristal que **RECHAZA LA RADIACIÓN SOLAR** : elimina hasta el 87 % de la energía solar (g_{tot} = 0,13 / acristalamiento g = 0,32 y U = 1,1)
- **ECONÓMICO: 2 ANCHOS (250 y 320 CM)** para optimizar la confección de los paneles de tejidos
- **ESTABILIDAD DIMENSIONAL, DURABILIDAD** (10.000 ciclos, clase 3 según la norma NF EN 13120), **RESISTENCIA MECÁNICA** : una planeidad perfecta incluso en grandes dimensiones
- Salud / Seguridad : responde a las exigencias de los locales abiertos al público

POSICIONES INTERIORES



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 & 7 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 PCS : 15,7 MJ/kg (7,06 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
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	Greenguard® GOLD : Garantía de la calidad del aire interior (POV) Resistencia a las bacterias : Más del 99 % de las bacterias destruidas - ASTM E 2180	Greenguard® GOLD : Garantía de la calidad del aire interior (POV) Resistencia a las bacterias : Más del 99 % de las bacterias destruidas - ASTM E 2180
Coefficiente de apertura	1 %	3 %	5 %
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 99 %	Hasta un 97 %	Hasta un 96 %
Anchos	250 - 320 cm	250 - 320 cm	250 - 320 cm
Peso/m²	450 g ± 5 % - ISO 2286 - 2	425 g ± 5 % - ISO 2286 - 2	410 g ± 5 % - ISO 2286 - 2
Grosor	0,58 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3	0,58 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3	0,60 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3
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)
Resistencia mecánica	Rotura Desgarro Plegado	Rotura Desgarro Plegado	Rotura Desgarro Plegado
Urdimbre	> 130 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 65 daN/5 cm
Trama	> 130 daN/5 cm	≥ 4 daN	≥ 60 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421	< 5 % - ISO 1421	< 5 % - ISO 1421
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

VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

Colores (valores cara clara)	Valores térmicos					Valores ópticos Tv
	Tejido			Tejido + Acristalamiento / gtot interior		
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
S2 1% - OF 1%						
0202 Blanco	19	69	12	0,29 ②	0,13 ③	19
0220 Blanco Lino	17	64	19	0,32 ②	0,15 ②	15
0207 Blanco Perla	12	59	29	0,33 ②	0,16 ②	11
0210 Blanco Arena	12	59	29	0,33 ②	0,17 ②	9
0201 Blanco Gris	9	54	37	0,35 ①	0,18 ②	6
0206 Blanco Bronce	4	48	48	0,36 ①	0,19 ②	4
0230 Blanco Carbón	3	46	51	0,38 ①	0,19 ②	3
S2 3% - OF 3%						
0202 Blanco	22	66	12	0,30 ②	0,14 ③	21
0220 Blanco Lino	20	62	18	0,34 ②	0,17 ②	18
0207 Blanco Perla	15	58	27	0,34 ②	0,17 ②	14
0210 Blanco Arena	15	57	28	0,34 ②	0,17 ②	12
0201 Blanco Gris	11	53	36	0,36 ①	0,18 ②	8
0206 Blanco Bronce	7	48	45	0,37 ①	0,19 ②	6
0230 Blanco Carbón	7	47	46	0,37 ①	0,19 ②	6
S2 5% - OF 5%						
0202 Blanco	24	64	12	0,31 ②	0,15 ②	23
0220 Blanco Lino	22	62	16	0,32 ②	0,16 ②	20
0207 Blanco Perla	17	57	26	0,35 ①	0,17 ②	16
0210 Blanco Arena	16	59	25	0,34 ②	0,17 ②	14
0201 Blanco Gris	14	52	34	0,37 ①	0,19 ②	11
0206 Blanco Bronce	9	49	42	0,38 ①	0,19 ②	9
0230 Blanco Carbón	8	47	45	0,37 ①	0,19 ②	9

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 :

- ① muy poco efecto
- ② poco efecto
- ③ efecto moderado
- ④ buen efecto
- ⑤ 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."

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 más arriba fallaran o fueran imposibilitadas.

* Certificados disponibles, contactar con Mermet
** Procedimiento interno, derivado de ISO 1421

SERVICIO +

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

ANCHOS : 250 - 320 CM

0202

0207

0220

0210

0206

0201

0230



S2 1%
0206



S2 3%
0206



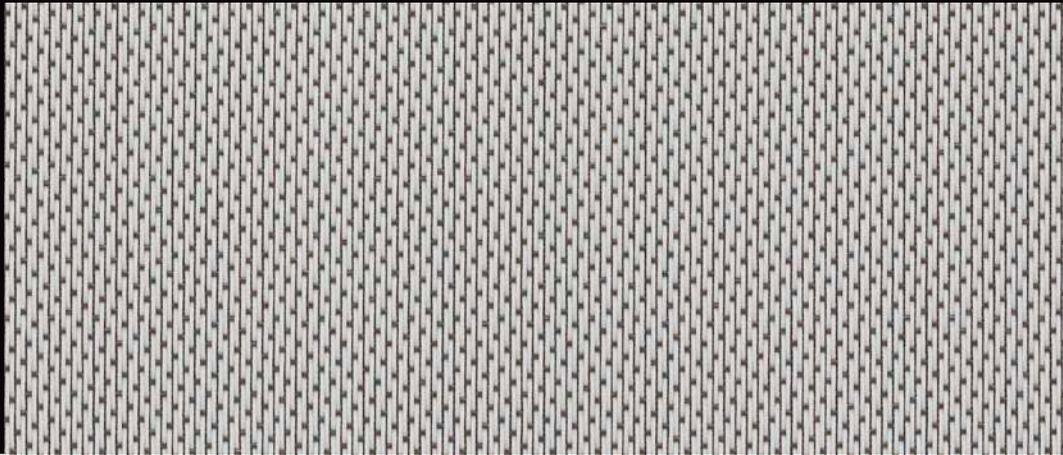
S2 5%
0206



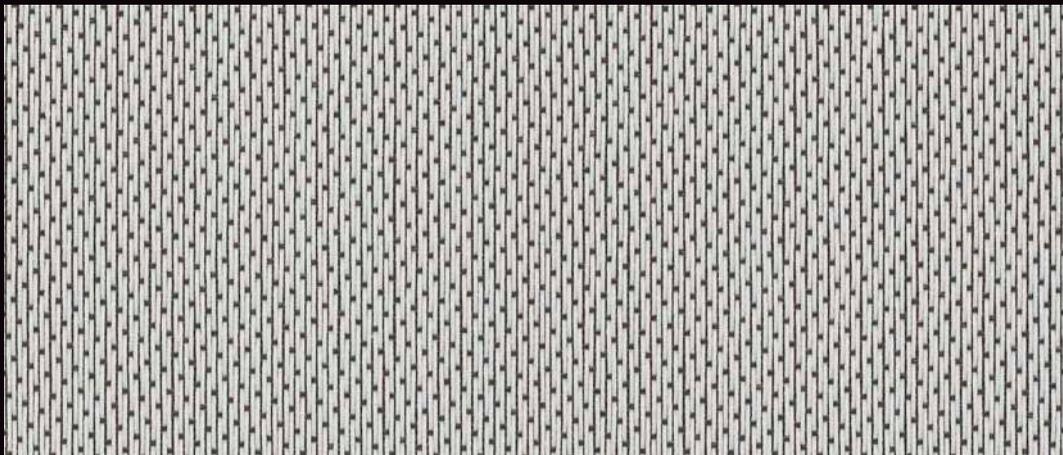
S2 1%
0206



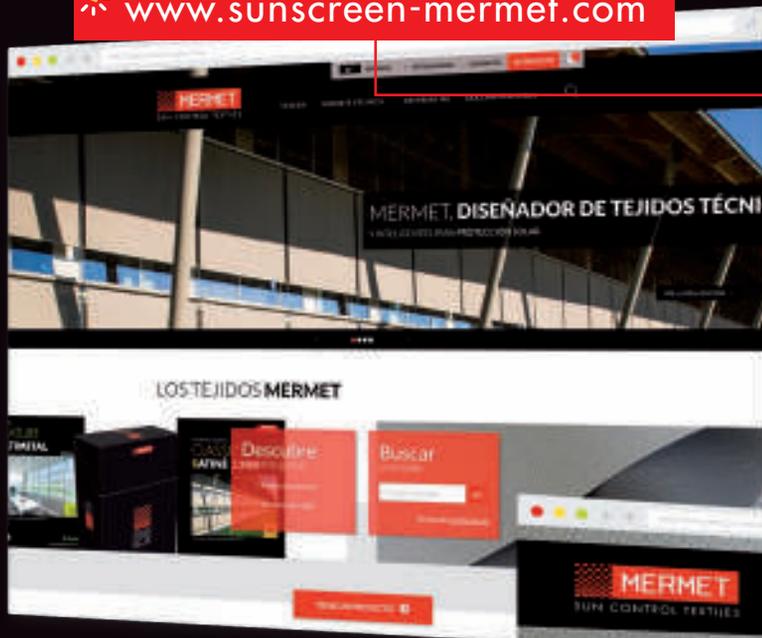
S2 3%
0206



S2 5%
0206



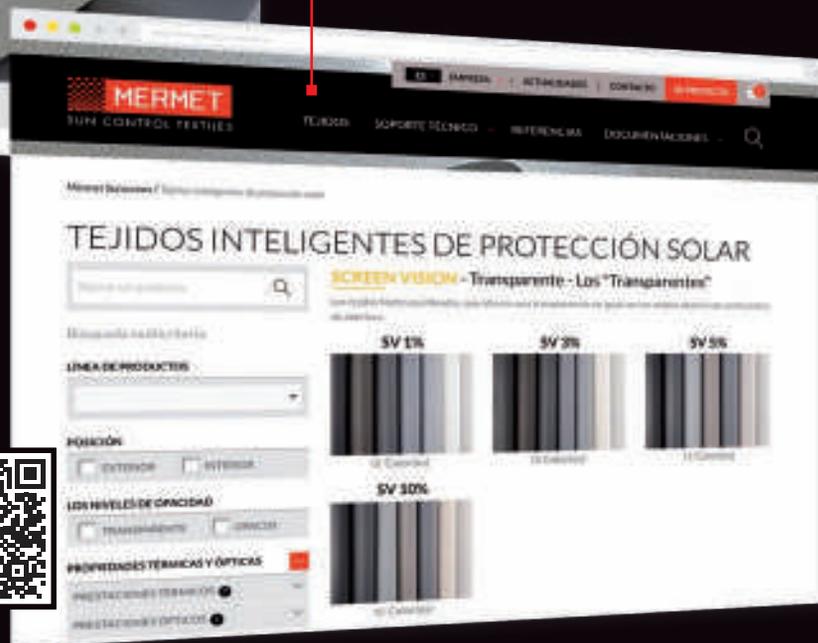
www.sunscreen-mermet.com



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

Ir directamente al catálogo de productos >



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



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia
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.

SCREEN VISION

SV 1% - 3% - 5% - 10%



COLECCIÓN
2018
2021

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN
INTERIOR

SV 1%-3%-5%-10%

TEJIDOS NATTÉ PARA COMBINAR CONFORT VISUAL Y TRANSPARENCIA

320 CM

PARA EQUIPAR SIN SOLDADURA
LAS VENTANAS DE GRANDES
DIMENSIONES

4 COEFICIENTES

DE APERTURA PARA OPTIMIZAR
LA PROTECCIÓN SOLAR SEGÚN
LA ORIENTACIÓN DEL EDIFICIO

- **EXCELENTE GESTIÓN DEL DESLUMBRAMIENTO** : filtra hasta el **99 % DE LOS RAYOS LUMINOSOS** (SV 1%), clase de confort 3 (buen efecto) según la normativa EN 14501
- **MÁXIMA TRANSPARENCIA (SV 10%)** y **ENTRADA DE LUZ NATURAL** para mejorar el rendimiento energético de los edificios
- **CONFORT TÉRMICO INTERIOR** : rechaza hasta el 87 % de la energía solar ($g_{tot} = 0,13$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$)
- **ECONÓMICO** : **3 ANCHOS (200, 250 y 320 CM)** para optimizar la confección de los paneles y reducir los desperdicios de tejidos
- **ESTABILIDAD DIMENSIONAL, DURABILIDAD** (10.000 ciclos, clase 3 según la norma NF EN 13120), **RESISTENCIA MECÁNICA** : una planeidad perfecta incluso en grandes dimensiones
- Salud / Seguridad : responde a las exigencias de los locales abiertos al público

POSICIONES INTERIORES



Estores verticales
enrollables



Toldos pérgola



Paneles
deslizantes
o fijos



Cortinas de
lamas verticales



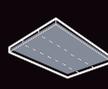
Jardín
de invierno



Estores ZIP



Imprimible



Techos tensados



Distribución
del espacio



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	SV 1%	SV 3%	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 PCS : 15,7 MJ/kg (SV 1% : 6,44 MJ/m ² - SV 3% : 6,04 MJ/m ²)	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 - MED 2014/90/EU *** FR (US) - NFPA 701 PCS : 15,7 MJ/kg (SV 5% : 5,89 MJ/m ² - SV 10% : 5,49 MJ/m ²)
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		Greenguard® GOLD : Garantía de la calidad del aire interior (POV) Resistencia a las bacterias : Más del 99 % de las bacterias destruidas - ASTM E 2180	
Coefficiente de apertura	1 %	3 %	5 %	10 %
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 99 %	Hasta un 98 %	Hasta un 94 %	Hasta un 90 %
Anchos	200 - 250 - 320 cm		200 - 250 - 320 cm	
Peso/m²	410 g ± 5 % - ISO 2286 - 2	385 g ± 5 % - ISO 2286 - 2	375 g ± 5 % - ISO 2286 - 2	350 g ± 5 % - ISO 2286 - 2
Grosor	0,48 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3		0,42 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3	0,45 mm ± 5 % - ISO 2286 - 3
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)	
Resistencia mecánica	Urdimbre	Trama	Urdimbre	Trama
Rotura (daN/5 cm) - ISO 1421	> 160	> 130	> 180	> 100
Desgarro (daN) - EN 1875-3	≥ 5	≥ 3	≥ 5	≥ 3
Plegado (daN/5 cm) - ISO 1421**	≥ 70	≥ 70	≥ 70	≥ 70
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5 % - ISO 1421		< 5 % - ISO 1421	
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

*** Sólo SV 10%

VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

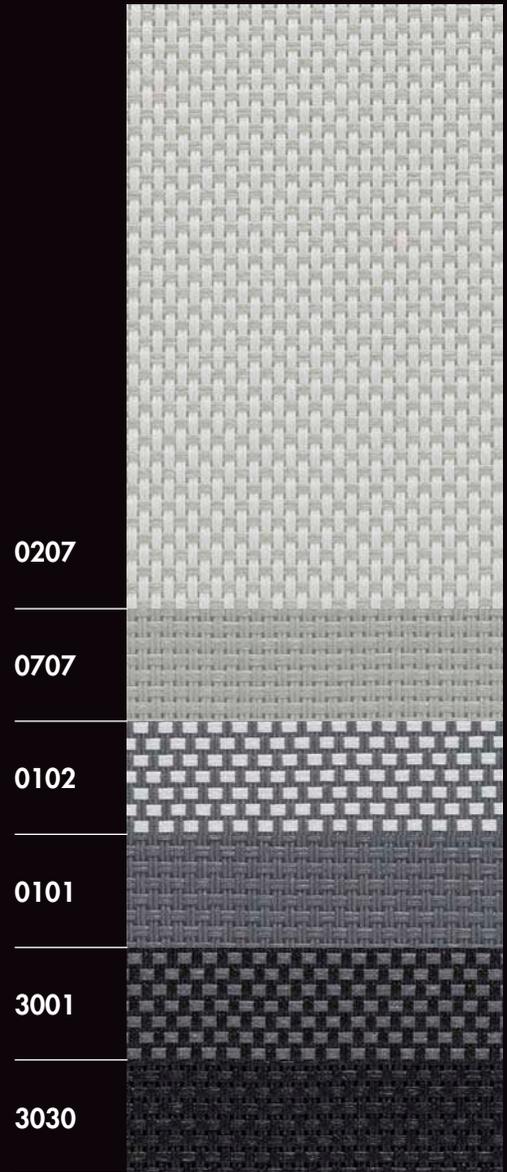
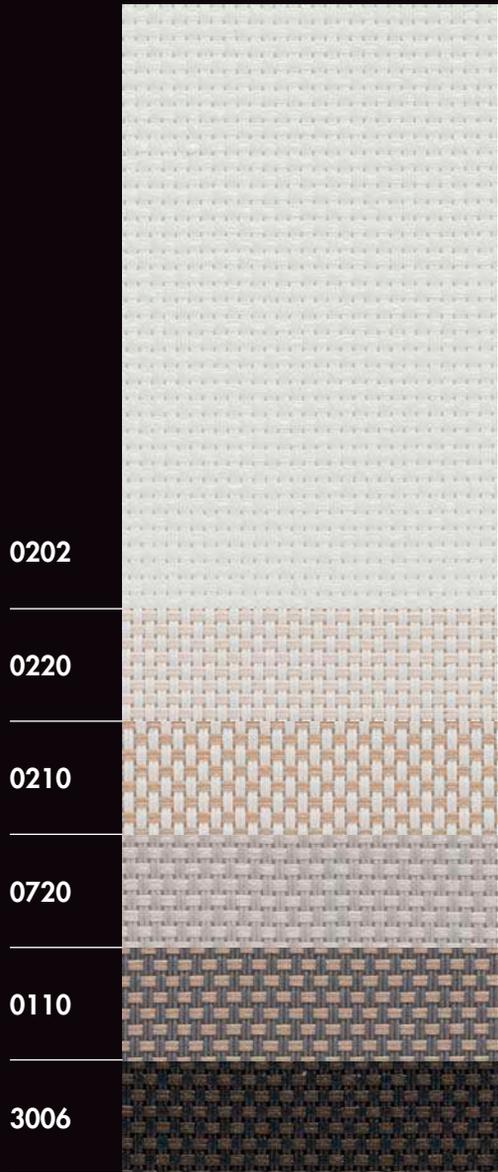
Colores	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido		Tejido + Acristalamiento / gtot interior			Tv
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
SV 1% - OF 1%						
0202 Blanco	18	70	12	0,29 ②	0,13 ③	17
0220 Blanco Lino	19	62	19	0,32 ②	0,16 ②	16
0207 Blanco Perla	18	56	26	0,35 ①	0,18 ②	12
0707 Perla	12	37	51	0,43 ①	0,23 ②	10
0720 Perla Lino	12	42	46	0,40 ①	0,21 ②	10
0210 Blanco Arena	13	56	31	0,34 ②	0,18 ②	10
0102 Gris Blanco	8	33	59	0,45 ①	0,25 ②	4
0101 Gris	7	20	73	0,50 ①	0,29 ②	4
0110 Gris Arena	6	24	70	0,48 ①	0,27 ②	3
3006 Carbón Bronce	1	6	93	0,56 ①	0,30 ②	2
3030 Carbón	2	5	93	0,56 ①	0,31 ②	2
3001 Carbón Gris	1	9	90	0,54 ①	0,30 ②	1
SV 3% - OF 3%						
0220 Blanco Lino	21	62	17	0,31 ②	0,15 ②	18
0202 Blanco	18	70	12	0,28 ②	0,13 ③	17
0207 Blanco Perla	14	56	30	0,35 ①	0,17 ②	16
0720 Perla Lino	16	40	44	0,41 ①	0,21 ②	14
0210 Blanco Arena	16	57	27	0,34 ②	0,17 ②	13
0707 Perla	13	37	50	0,44 ①	0,23 ②	11
0102 Gris Blanco	10	30	60	0,47 ①	0,25 ②	7
0101 Gris	9	20	71	0,51 ①	0,28 ②	5
0110 Gris Arena	8	23	69	0,49 ①	0,28 ②	4
3001 Carbón Gris	3	8	89	0,54 ①	0,31 ②	3
3006 Carbón Bronce	2	6	92	0,55 ①	0,31 ②	2
3030 Carbón	2	5	93	0,55 ①	0,32 ②	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).
Clasificación de confort según la norma EN 14501 : ① muy poco efecto ② poco efecto ③ efecto moderado ④ buen efecto ⑤ muy buen efecto

Colores	Valores térmicos					Valores ópticos
	Tejido		Tejido + Acristalamiento / gtot interior			Tv
	Ts	Rs	As	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	
SV 5% - OF 5%						
0202 Blanco	24	65	11	0,30 ②	0,15 ②	23
0220 Blanco Lino	23	58	19	0,34 ②	0,17 ②	21
0207 Blanco Perla	20	50	30	0,38 ①	0,19 ②	18
0720 Perla Lino	20	39	41	0,42 ①	0,23 ②	17
0707 Perla	17	34	49	0,44 ①	0,24 ②	15
0210 Blanco Arena	19	50	31	0,38 ①	0,20 ②	15
0102 Gris Blanco	14	35	51	0,45 ①	0,24 ②	11
0101 Gris	13	19	68	0,52 ①	0,28 ②	10
0110 Gris Arena	13	25	62	0,49 ①	0,28 ②	9
3001 Carbón Gris	7	10	83	0,55 ①	0,30 ②	7
3006 Carbón Bronce	7	6	87	0,56 ①	0,31 ②	7
3030 Carbón	7	5	88	0,56 ①	0,31 ②	7
SV 10% - OF 10%						
0202 Blanco	28	62	10	0,32 ②	0,16 ②	27
0220 Blanco Lino	27	56	17	0,36 ①	0,18 ②	25
0207 Blanco Perla	25	50	25	0,38 ①	0,19 ②	22
0210 Blanco Arena	24	49	27	0,39 ①	0,20 ②	21
0720 Perla Lino	24	37	39	0,43 ①	0,23 ②	21
0707 Perla	21	33	46	0,45 ①	0,24 ②	19
0102 Gris Blanco	19	31	50	0,47 ①	0,25 ②	16
0110 Gris Arena	17	23	60	0,49 ①	0,27 ②	14
0101 Gris	17	18	65	0,52 ①	0,28 ②	14
3006 Carbón Bronce	12	6	82	0,55 ①	0,32 ②	12
3001 Carbón Gris	11	9	80	0,54 ①	0,31 ②	10
3030 Carbón	10	5	85	0,56 ①	0,31 ②	10

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."

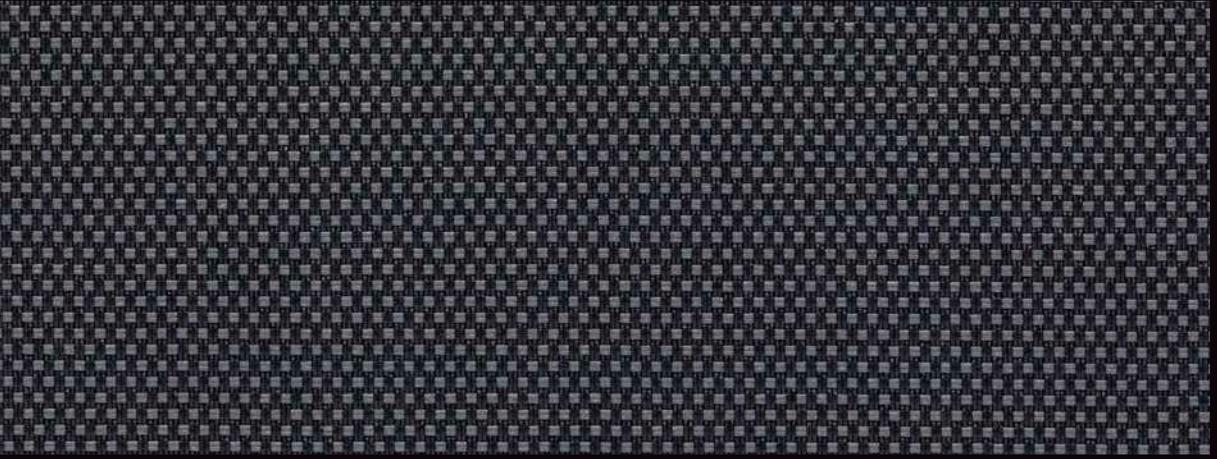
ANCHOS : 200 - 250 - 320 CM



SERVICIO 

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

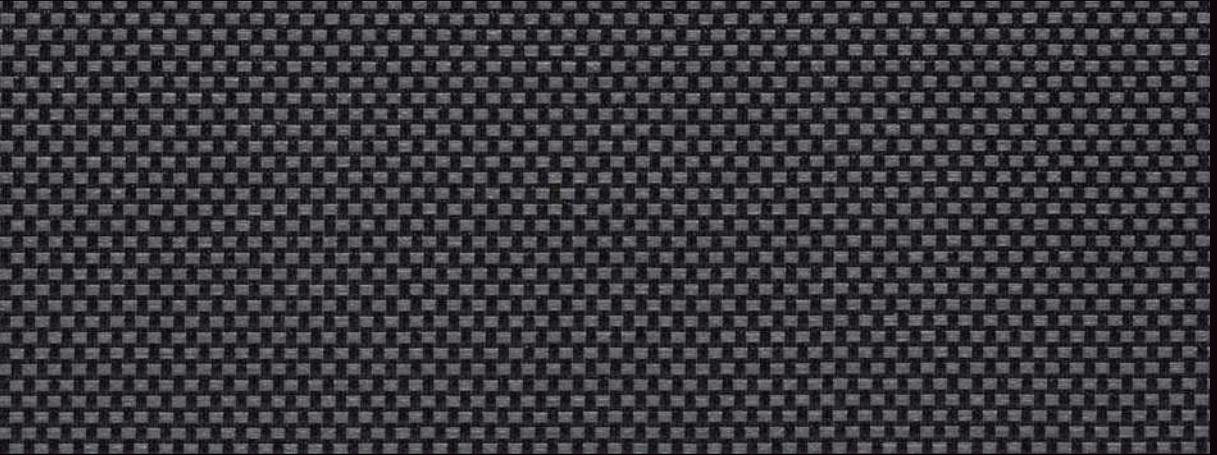
SV 1%
3001



SV 3%
3001



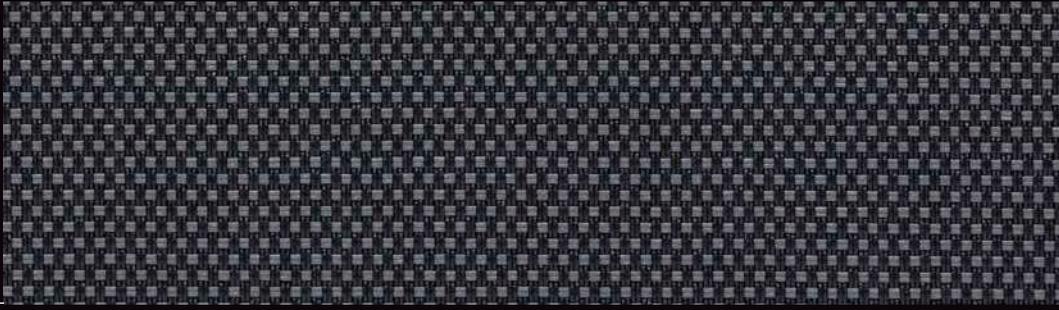
SV 5%
3001



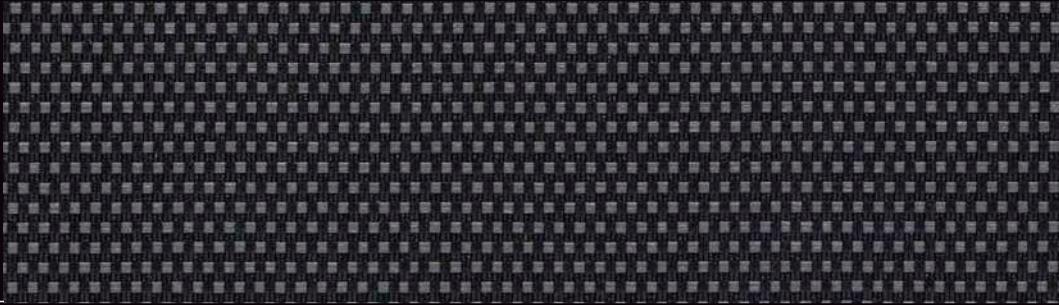
SV 10%
3001



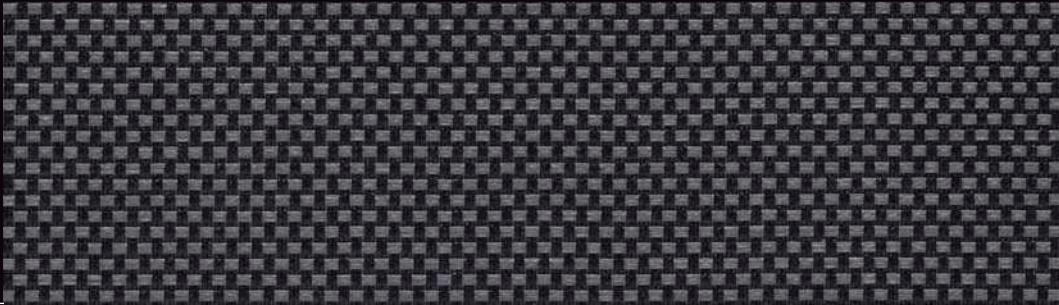
SV 1%
3001



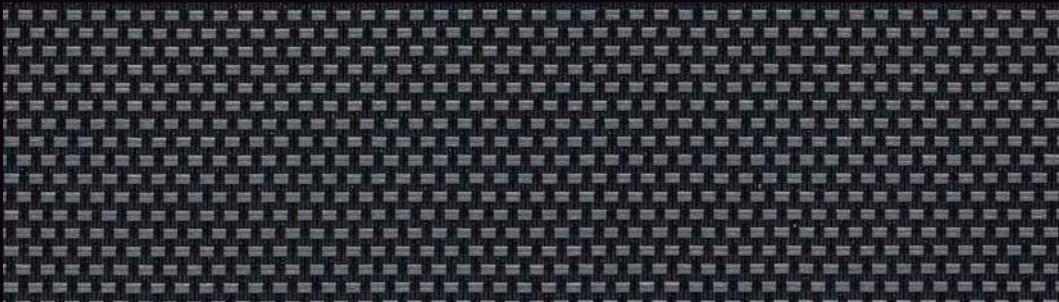
SV 3%
3001



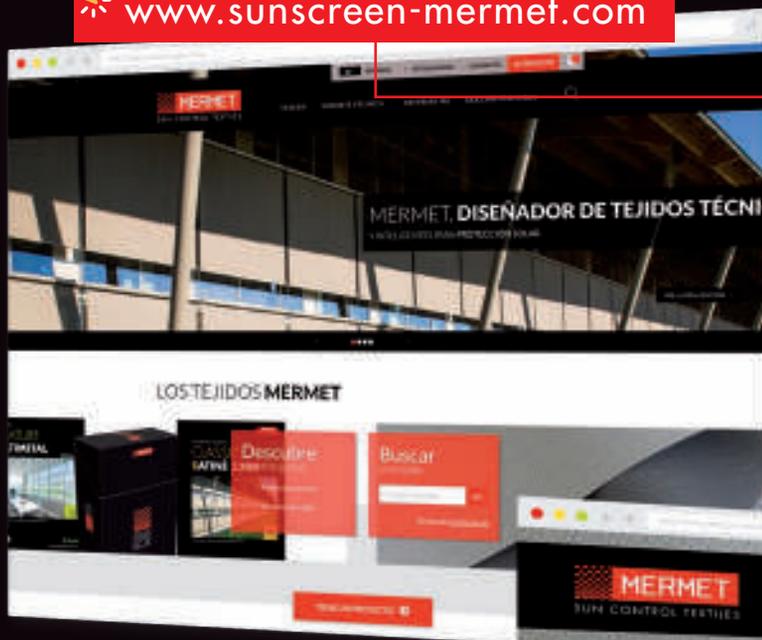
SV 5%
3001



SV 10%
3001



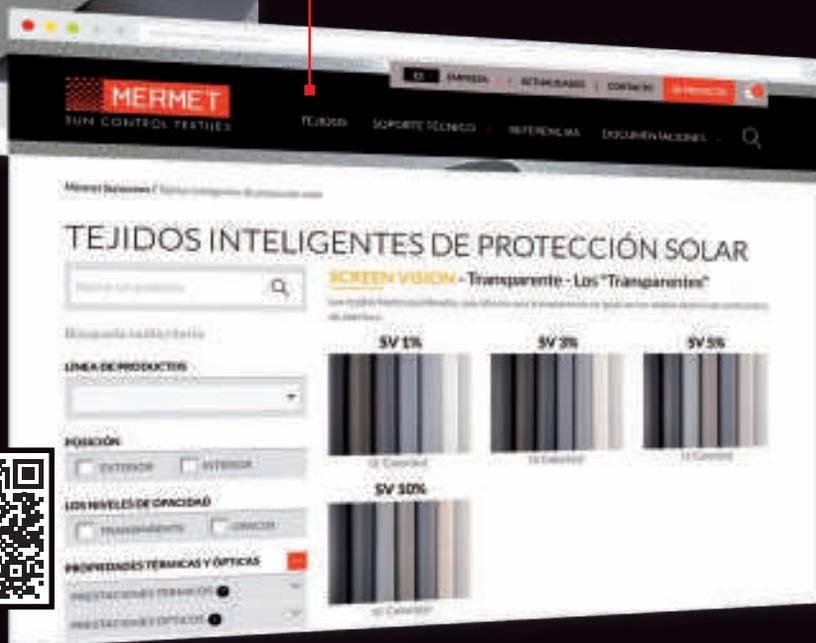
www.sunscreen-mermet.com



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

Ir directamente al catálogo de productos >



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



58, chemin du Mont Maurin - 38630 Les Avenières Veyrins-Thuellin - Francia
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.