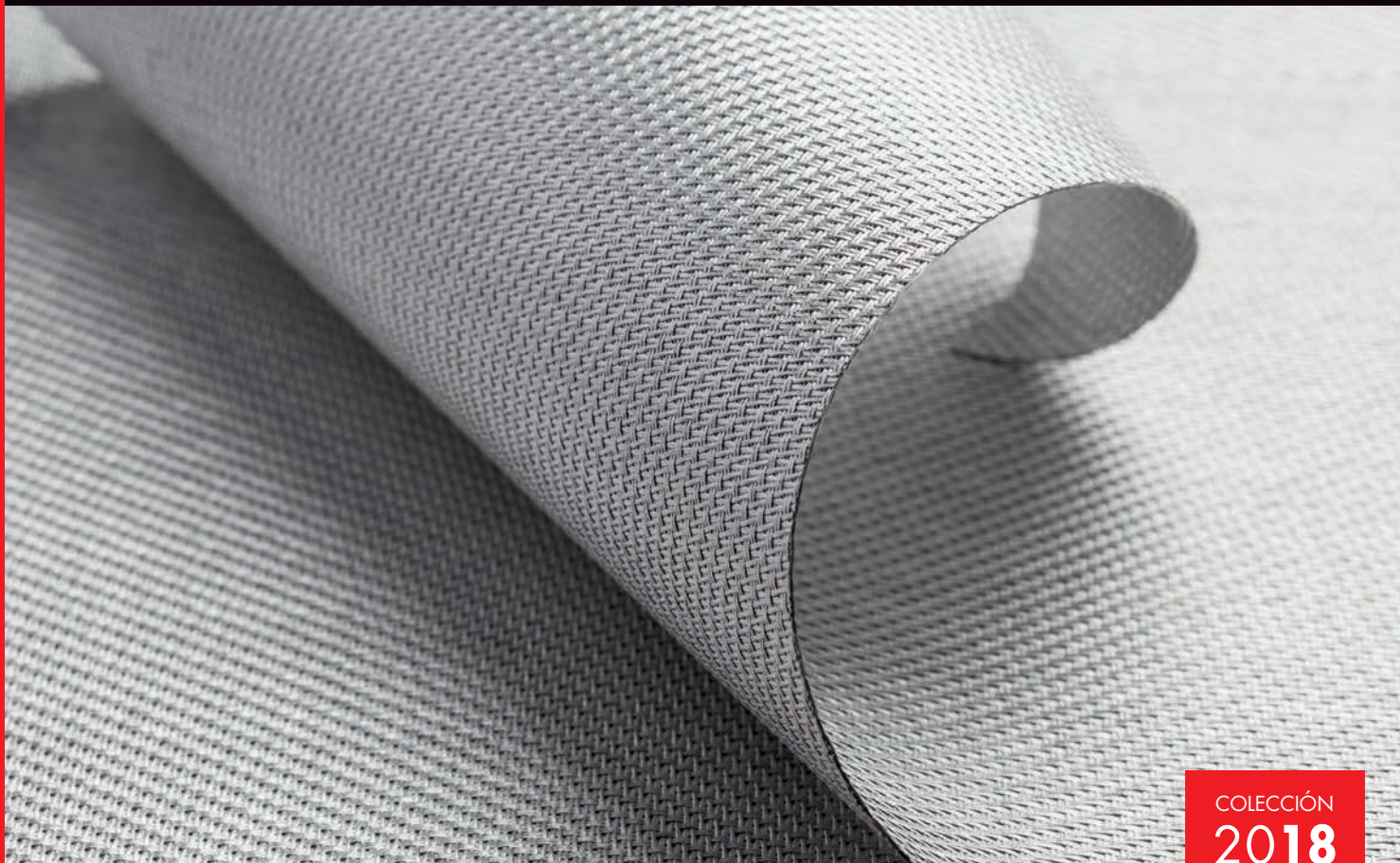


GUÍA DE

SELECCIÓN

LIBRETA TÉCNICA

COLECCIÓN MERMET



TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR

COLECCIÓN
2018
2021

2

CONFORT
TÉRMICO

3

CONFORT
ÓPTICO

4

INTIMIDAD

5

PROTECCIÓN
CONTRA LOS UV

6

GRAN
ANCHO

		Confort térmico Factor solar / gtot reducido		Uso de la luz natural Tv elevado		Control del deslumbramiento Tv reducido		Intimidad de noche		Visión hacia el exterior		Intimidad diurna Opacificante	Ocultación total a la luz	Protección contra los UV	Ancho máx.
		Color claro	Color oscuro	Color claro	Color oscuro	Color claro	Color oscuro	Color claro	Color oscuro	Color claro	Color oscuro				
SCREEN VISION	SV 1% - 3% - 5% - 10 %	2	0	2	1	1	3	2	2	0	4	Moderada		Hasta un 99 %	320 cm
SCREEN DESIGN	M-SCREEN 8501-8503-8505	2	0	2	1	1	3	2	2	2	3	Moderada		Hasta un 100 %	320 cm
	SCREEN PROGRESS	Disponible bajo petición		Disponible bajo petición											
	NATURA™ Tissu de fils de verre enduits	2	0	2	1	0	1	1	1	2	3	Moderada		Hasta un 94 %	250 cm
	S-SCREEN	2	0	1	1	0	3	1	2	2	3	Moderada		Hasta un 96 %	310 cm
SCREEN THERMIC	S2 1% - 3% - 5%	2	1	2	1	1	3	2	2	0	2	Moderada		Hasta un 99 %	250 cm
SCREEN LOW E	SATINÉ 5500 LOW E	2		1		3		2		2		Moderada		96 %	240 cm
	M-SCREEN ULTIMETAL®	2	2	1	1	3	3	2	2	2	2	Moderada		Hasta un 97 %	285 cm
EXTERNAL SCREEN CLASSIC	5500 MÉTAL	3	4	2	1	1	3	2	2	1	2	Total		Hasta un 99 %	285 cm
	SATINÉ 5500	2	4	2	0	0	3	1	2	0	3	Moderada		Hasta un 96 %	320 cm
	SATINÉ 5501	3	4	2	0	1	3	2	2	1	2	Moderada		Hasta un 98 %	320 cm
	NATTÉ 4503	3	4	2	1	1	3	2	2	1	2	Moderada		Hasta un 97 %	320 cm
	ULTRAVISION	2	2	3	2	0	0	0	0	3	3	Baja		Hasta un 76 %	250 cm
SCREEN NATURE	SCREEN NATURE	1	0	3	1	1	3	2	2	0	2	Moderada		Hasta un 95 %	240 cm
	SCREEN NATURE ULTIMETAL	2	0	1	1	2	3	2	2	2	2	Moderada		Hasta un 96 %	240 cm
BLACKOUT 100%	KIBO 8500	2	0	0	0	4	4	4	4	0	0	Total	Si	100 %	250 cm
	FLOCKÉ 11201	2	0	0	0	4	4	4	4	0	0	Total	Si	100 %	240 cm
	KARELLIS 11301	2	0	0	0	4	4	4	4	0	0	Total	Si	100 %	300 cm
	SATINÉ 21154	4	4	0	0	4	4	4	4	0	0	Total	Si	100 %	210 cm
ACOUSTICS	ACOUSTIS® 50	2	0	2	0	1	3	2	2	0	2	Total		100 %	250 cm

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).
 Clasificación de confort según la norma EN 14501 : 1 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."




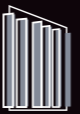
EN 6 ETAPAS

ELIJA SU TEJIDO INTELIGENTE


COLECCIÓN
2018
2021

1

TIPO DE APLICACIÓN

					
		Estores verticales enrollables	Toldos pérgola	Paneles deslizantes o fijos	Cortinas de lamas verticales
SCREEN VISION	SV 1% - 3% - 5% - 10 %	int.	int.	int.	int.
SCREEN DESIGN	M-SCREEN 8501-8503-8505	int.	int.	int.	int.
	SCREEN PROGRESS	int.			
	NATURA™ Tissu de fils de verre enduits	int.	int.	int.	
	S-SCREEN	int.	int.	int.	
SCREEN THERMIC	S2 1% - 3% - 5%	int.	int.	int.	int.
SCREEN LOW E	SATINÉ 5500 LOW E	int.			
	M-SCREEN ULTIMETAL®	int.			
EXTERNAL SCREEN CLASSIC	5500 MÉTAL	int./ext.		int.	
	SATINÉ 5500	int./ext.		int.	
	SATINÉ 5501	int./ext.		int.	
	NATTÉ 4503	int./ext.		int.	
	ULTRAVISION	int./ext.		int.	
SCREEN NATURE	SCREEN NATURE	int.			
	SCREEN NATURE ULTIMETAL®	int.			
BLACKOUT 100%	KIBO 8500	int.	int.	int.	
	FLOCKÉ 11201	int.	int.	int.	int.
	KARELLIS 11301	int.		int.	
	SATINÉ 21154	int./ext.			
ACOUSTICS	ACOUSTIS® 50	int.	int.	int.	

1

						
	Toldos	Jardín de invierno	Estores ZIP	Imprimible	Techos tensados	Distribución del espacio
		int.	int.	int.	int.	int.
		int.	int.			
		int.	int.	int.	int.	int.
		int.		int.	int.	int.
		int.	int.	int.	int.	int.
		int.	int.			
	ext.	int./ext.	int./ext.	int./ext.	int.	int./ext.
	ext.	int./ext.	int./ext.	int./ext.	int.	int./ext.
	ext.	int./ext.	int./ext.	int./ext.	int.	int./ext.
	ext.	int./ext.	int./ext.	int./ext.	int.	int./ext.
	ext.	int./ext.		int./ext.	int.	int./ext.
				int.		
		int.	int.	int.	int.	int.
		int.	int.	int.	int.	int.
		int.	int.	int.	int.	int.
			int.	int./ext.		
		int.	int.	int.	int.	int.

int. = interior ext. = exterior int./ext. = interior y exterior

REGLAMENTACIONES

Los tejidos de protección solar Mermet® responden a las reglamentaciones más exigentes sobre el equipamiento de las instalaciones abiertas al público



Los tejidos de protección solar de la colección Mermet®, fabricados a partir de fibras de vidrio recubiertas o de tejidos de vidrio aprestados están cubiertos por una garantía de 5 años



Más de 99% de bacterias destruidas - ASTM E 2180



Tejidos garantizados sin plomo



Ininflamables, los tejidos de la colección Mermet® responden plenamente a las normas de seguridad contra incendios más exigentes del mundo



Posibilidad de utilización de un material para atmósfera marina con total seguridad



Reglamento de la Unión Europea sobre el registro, evaluación y autorización de sustancias químicas, así como las restricciones aplicables a dichas sustancias (REACH)



Ensayo de resistencia mecánica para garantizar la duración del producto conforme a las normas NF EN 13120 y NF EN 13561



La emisividad de un material es su capacidad de reemitir por conducción (calor / frío) la energía recibida. Un tejido poco emisor limitará el efecto de radiación hacia el interior de una habitación y reducirá la sensación de frío en invierno y de calor en verano



La lucha contra el ruido, el control de los ambientes sonoros y la inteligibilidad de las conversaciones contribuyen al confort acústico



Garantía de la calidad de l'aire interior (POV)



Ninguna sustancia química peligrosa para la salud y la seguridad de los usuarios



Garantía de las características técnicas de los textiles Mermet® a base de fibra de vidrio recubierta



German Sustainable Building Council (Consejo Alemán de Edificios Sostenibles): tiene el objetivo de promover la sostenibilidad en los sectores de la construcción por medio de edificios sostenibles y económicamente eficaces

ALGUNOS PRINCIPIOS DE PROTECCIÓN SOLAR

para garantizar el confort térmico...



Colocados en el exterior los tejidos de protección solar ofrecen la mejor protección térmica, pues la radiación solar absorbida en parte (A_s) por el tejido antes del cristal se rechaza hacia el exterior. Los colores oscuros protegen mejor contra el calor que los colores claros en el exterior, ya que absorben más la energía solar (T_s más reducida). Los tejidos Mermet® pueden responder a la exigencia de clase 4 de la Norma EN 14501 según el color.

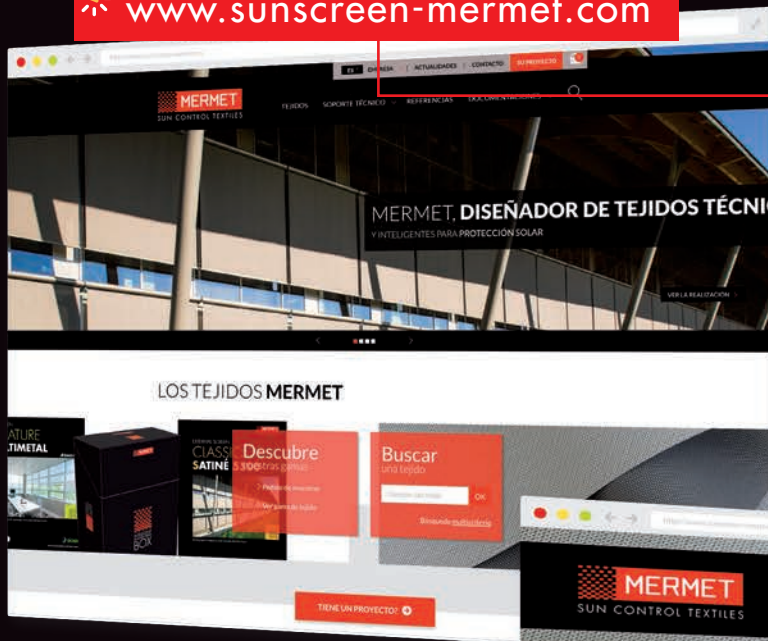


Al inverso, en interiores los colores claros o reflejantes son más eficaces ya que absorben menos calor (A_s más reducido) y reflejan más (R_s) que los colores oscuros.

... y el confort visual

Los colores oscuros aseguran una mejor transparencia y un mejor control del deslumbramiento. Al contrario, los colores claros difunden más la luz natural.

www.sunscreen-mermet.com



ENCONTRAR EN 3 CLICS EL TEJIDO MEJOR ADAPTADO a su proyecto

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

Ir directamente al catálogo de productos >



pemaco + caractis V2/05.2020 - © : P. Paugolis - Mermel SAS

LA COLECCIÓN MERMET ofrece una amplia selección de tejidos para aplicaciones exteriores o interiores, de la transparencia a la ocultación total, para el confort térmico y óptico. Para recibir otros folletos de la colección, **contáctenos**.

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.