

ACOUSTICS

# ACOUSTIS<sup>®</sup> 50



COLECCIÓN  
**2018**  
**2021**

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



POSICIÓN  
INTERIOR

# ACOUSTIS® 50

EL 1<sup>ER</sup> 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



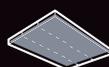
Jardín de  
invierno



Estores ZIP



Imprimible



Techos tensados



Distribución del  
espacio

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

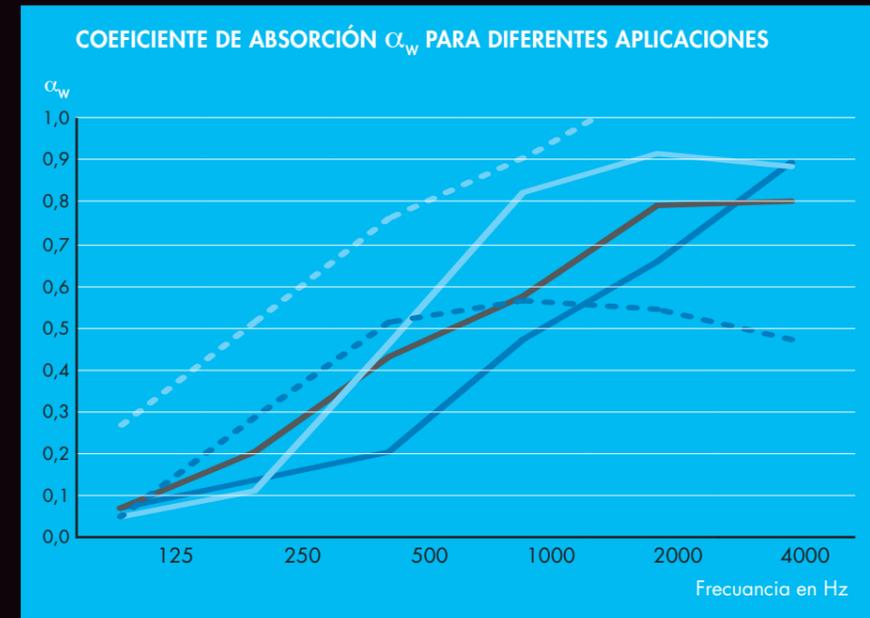
ACOUSTIS® 50			
Coefficiente de absorción acústica $\alpha_w$	0,35 a 0,8 - NF EN 20354 (ISO 354) - NF EN ISO 11654		
Composición	Tejido de fibra de vidrio recubierto		
Clasificación respecto al fuego, al humo y otros informes de pruebas*	M1 (F) - NFP 92 503 BS (GB) - 476 Pt 6 & 7 Class 0 Euroclass C-s3-d0 (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 <sup>2</sup> )	
Salud, seguridad	Greenguard® GOLD : Garantía de la calidad del aire interior (POV)		
Bloqueo de rayos UV	100 %		
Ancho	250 cm		
Peso/m <sup>2</sup>	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](http://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 $\alpha_w$



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 ( $\alpha_w$ ) 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/m<sup>2</sup>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 W/m<sup>2</sup>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

# 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

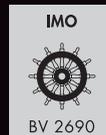
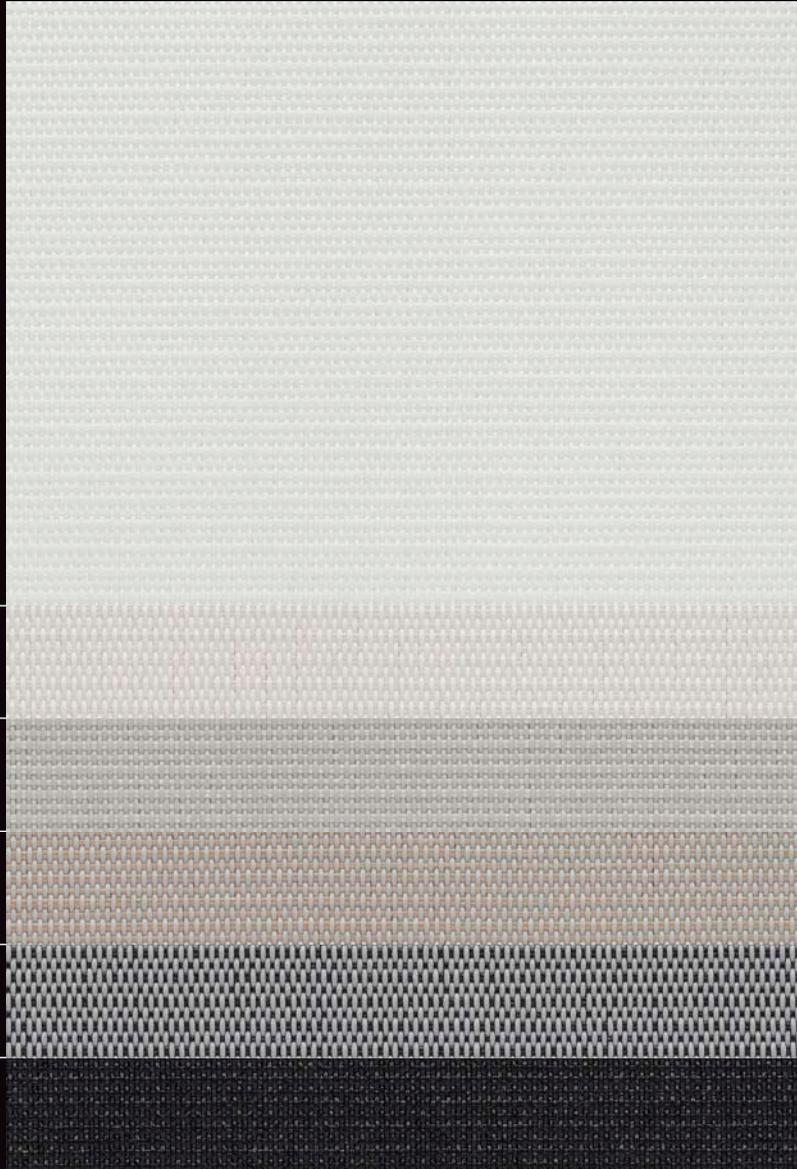
0220

0720

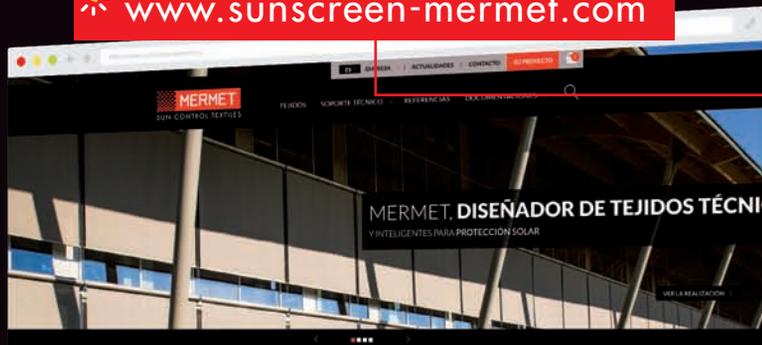
0710

0730

3030



[www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com)

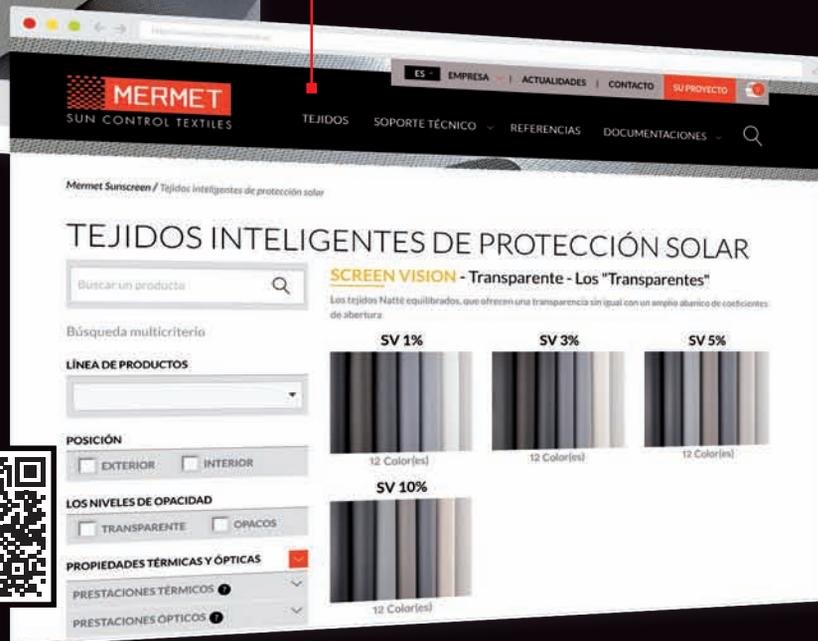


## ENCUENTRA EN 3 CLICS EL TEJIDO MÁS ADAPTADO a tu proyecto

- 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](http://www.sunscreen-mermet.com).