

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 <sup>2</sup> )	
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 <sup>2</sup>	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		

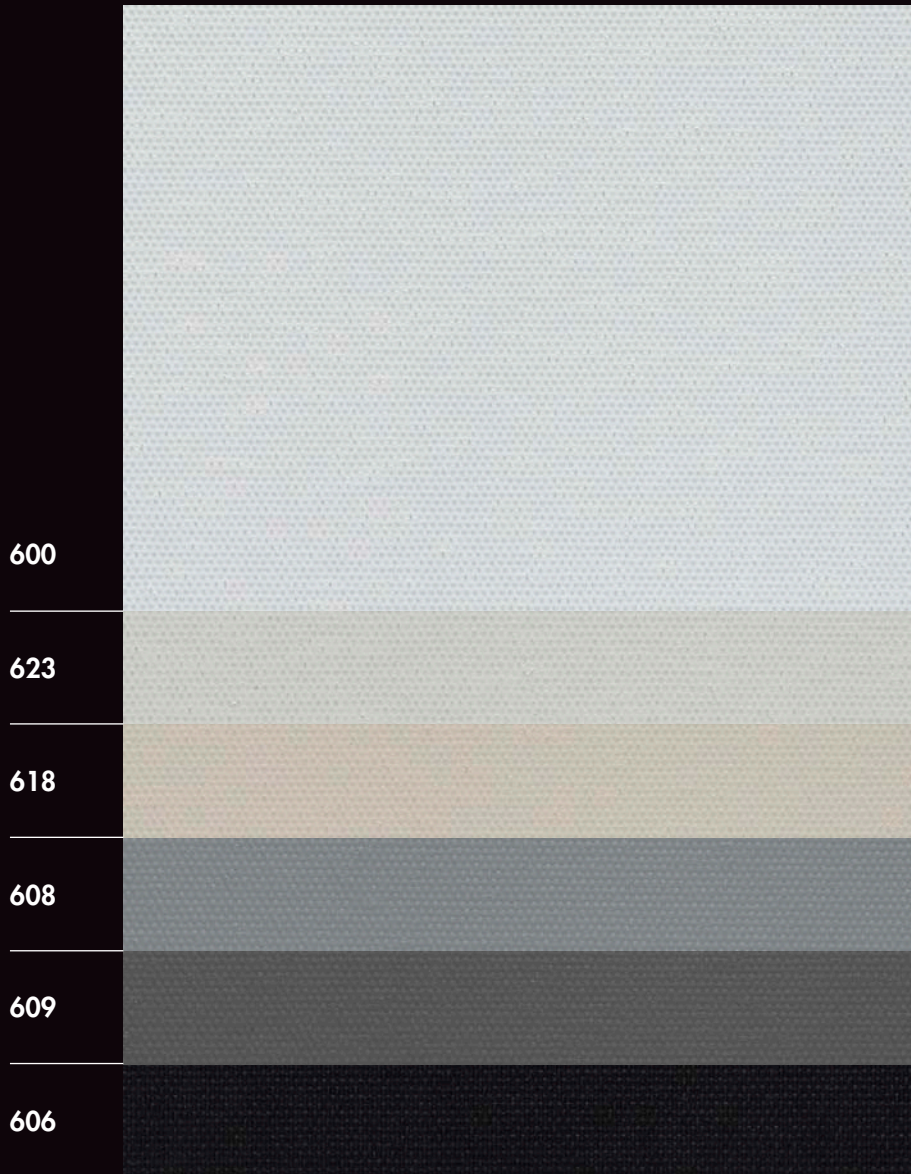
Las características y cualidades técnicas de este producto están conformes a la fecha de emisión del presente folleto. La sociedad MERMET SAS se reserva el derecho de modificarlas, y únicamente dan fe las que figuran en el sitio web [www.sunscreen-mermet.com](http://www.sunscreen-mermet.com). La sociedad 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

\*\*\* 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)

ANCHO : 300 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

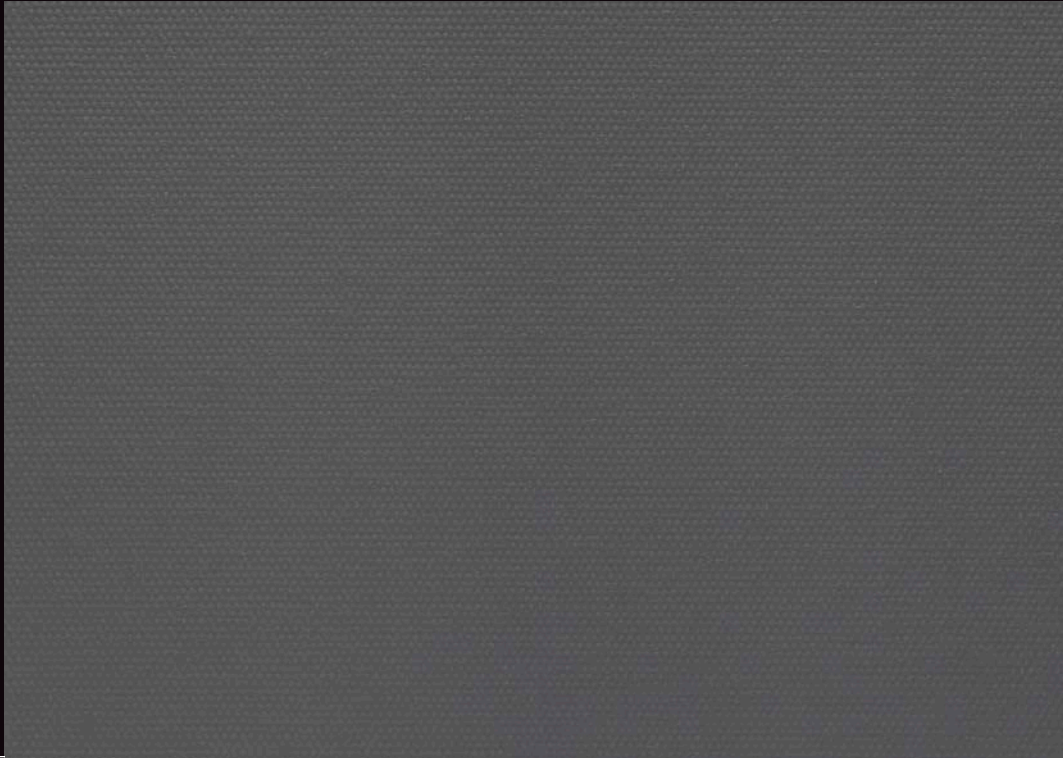
## VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

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



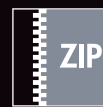
Estores verticales enrollables



Paneles deslizantes o fijos



Jardín de invierno



Estores ZIP



Imprimible

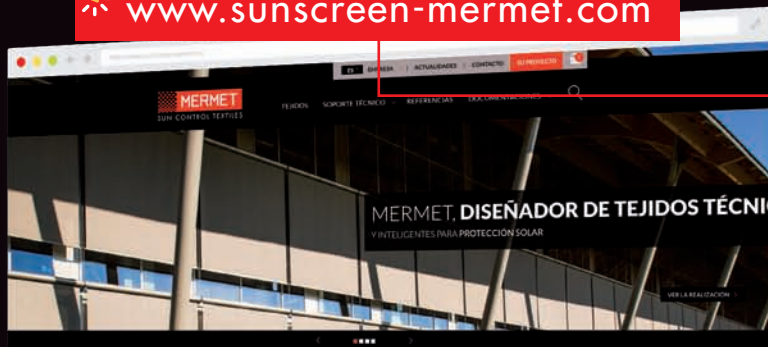


Distribución del espacio





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

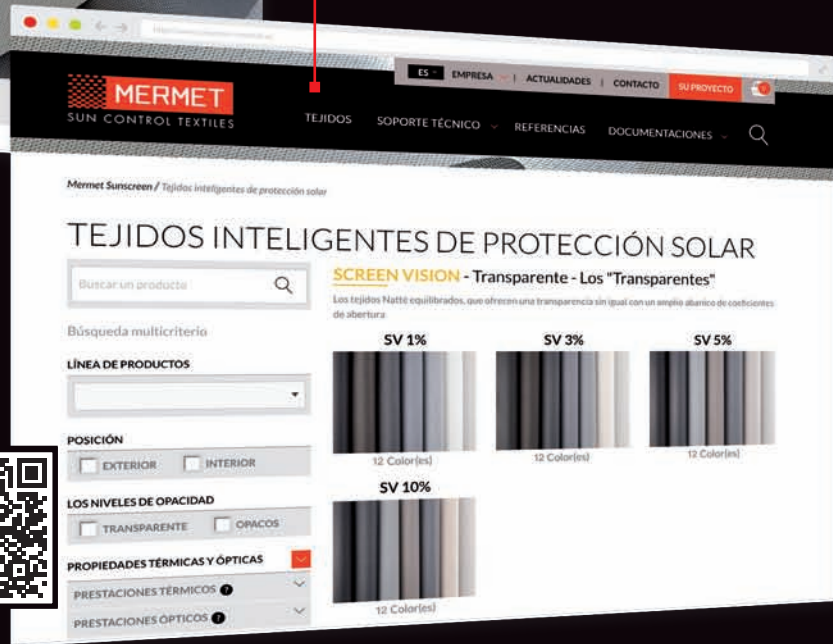


## ENCUENTRA EN 3 CLICS EL TEJIDO MÁS ADAPTADO a tu proyecto

- 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).