

EXTERNAL SCREEN

CLASSIC

ULTRAVISION



COLECCIÓN
2015
2018

TEJIDOS INTELIGENTES DE PROTECCIÓN SOLAR



Ancho: 250 cm

www.sunscreen-mermet.com

CLASSIC ULTRAVISION

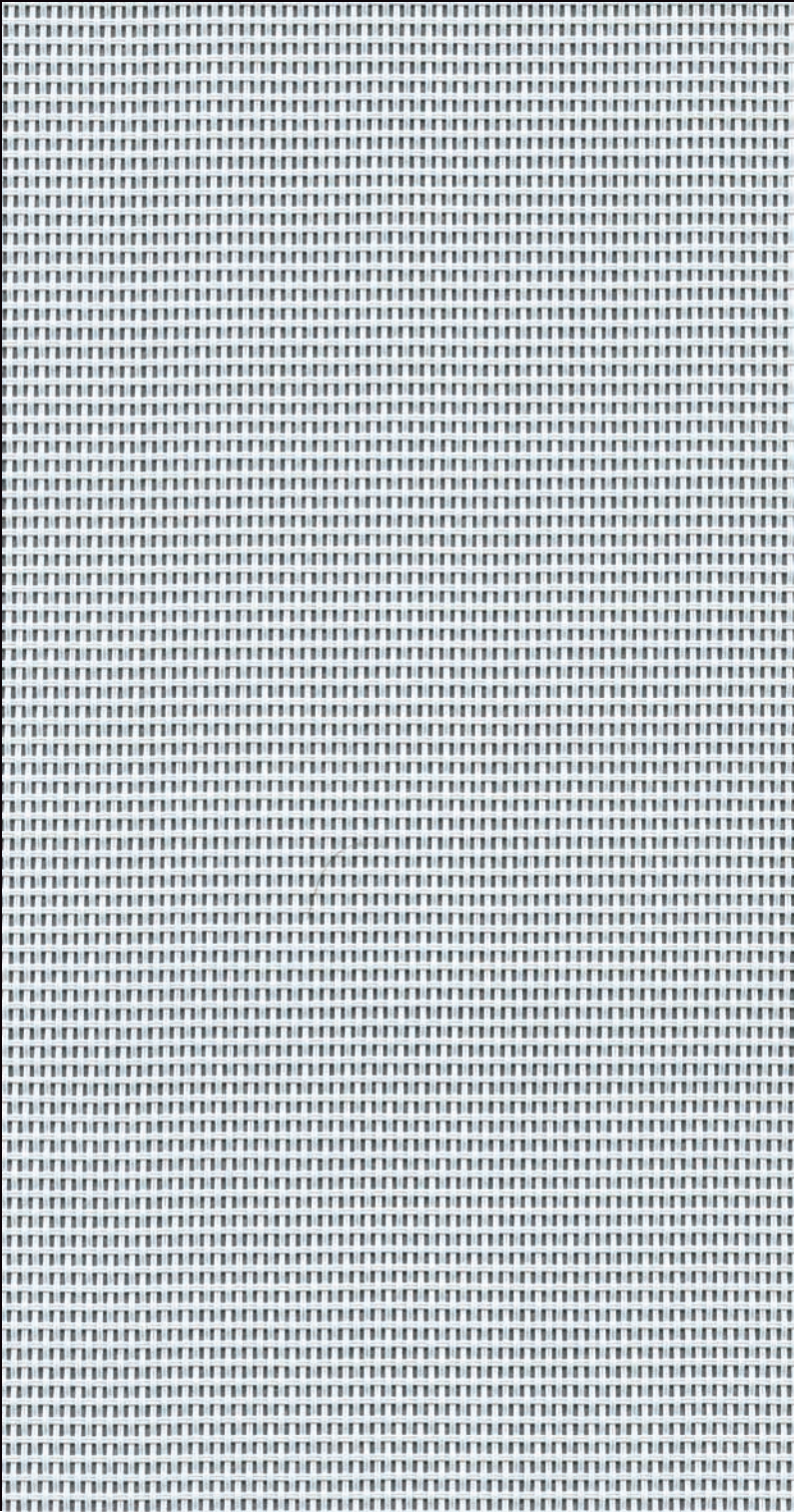
TEJIDO ABIERTO PARA APLICACIÓN
EXTERIOR E INTERIOR

41%
DE TRANSMISIÓN
VISIBLE

TRANSPARENCIA
TOTALE

- **TEJIDO MUY ABIERTO (OF 24%)** para una utilización máxima de la **LUZ NATURAL**
- 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 **83% DE LA ENERGÍA SOLAR** en aplicación exterior ($g_{tot} = 0,17$ / acristalamiento $g = 0,32$ y $U = 1,1$)
- Verdadera **PROTECCIÓN TEXTIL:** entrada de luz natural óptima y protección térmica, **MEJORA EL RENDIMIENTO ENERGÉTICO DE LOS EDIFICIOS**
- Aliado de la protección solar interior para asegurar el confort óptico
- Muy aireado, permite jugar con la luz artificial o natural para **DISTRIBUIR EL ESPACIO CON TOTAL FLUIDEZ Y TRANSPARENCIA**
- Resistente a la intemperie y al descoloramiento 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
- Excelente soporte de comunicación

ULTRAVISION



0202



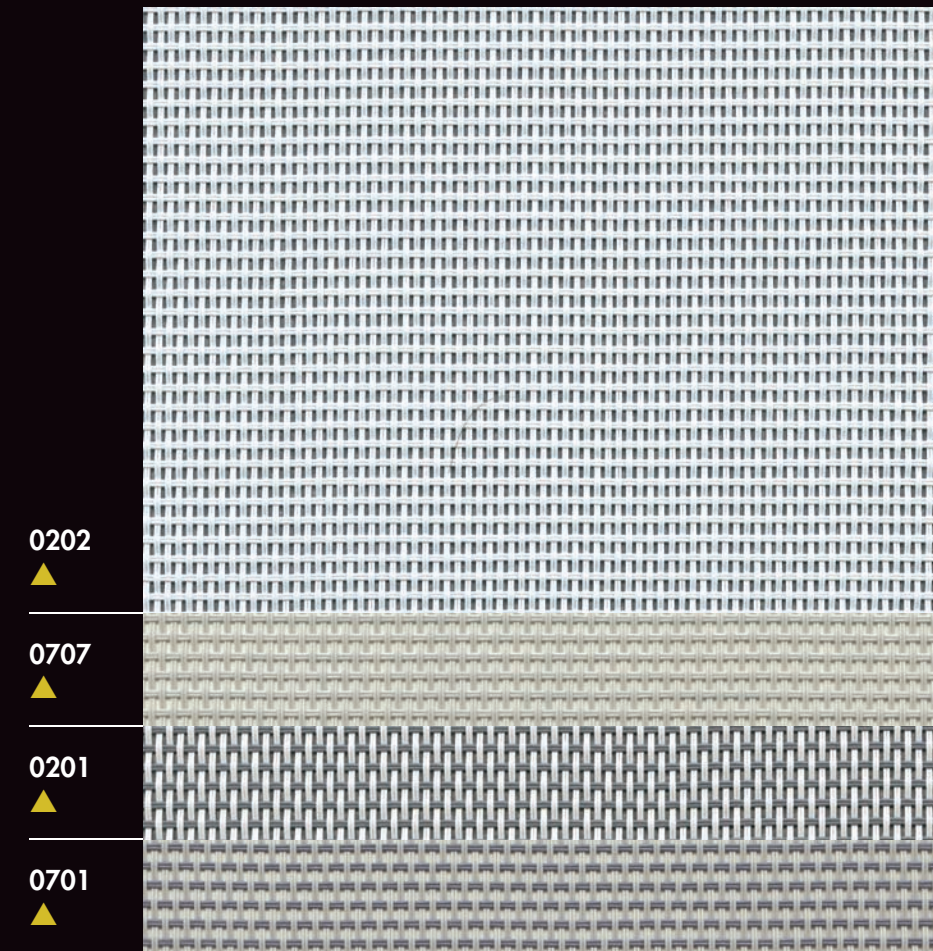
Los colores pueden no parecerse exactamente a los colores reales

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		
Salud, seguridad	Greenguard®: Garantía de la calidad del aire interior (POV)		
Coefficiente de apertura	24%		
Bloqueo de rayos UV	Hasta un 76%		
Ancho	250 cm		
Peso/m²	365 g ± 5% - ISO 2286 - 2		
Grosor	0,62 mm ± 5% - ISO 2286 - 3		
Resistencia mecánica	Rotura	Desgarro	Plegado
	Urdimbre	≥ 10 daN	≥ 140 daN/5 cm
	Trama	≥ 10 daN	≥ 90 daN/5 cm
	ISO 1421	EN 1875-3	ISO 1421**
Alargamiento (urdimbre y trama)	< 5% - ISO 1421		
Solidez de los colores a la luz (escala de 8)	7/8 - ISO 105 B02 (color blanco non incluido)		
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



▲ 1 ancho: 250 cm

VALORES TÉRMICOS Y ÓPTICOS según la norma Europea EN 14501

Colores	Valores térmicos								Valores ópticos			
	Tejido			Tejido + Acristalamiento				Tv	Clasificación de confort óptico (norma EN 14501)			
	Ts	Rs	As	gtot exterior		gtot interior			Uso de la luz natural	Control del deslumbramiento	Intimidad de noche	Visión hacia el exterior
				C : gv = 0,59	D : gv = 0,32	C : gv = 0,59	D : gv = 0,32					
0202 Blanco	41	53	6	0,27 ②	0,18 ②	0,40 ①	0,26 ②	41	3	0	0	2
0707 Perla	35	30	35	0,26 ②	0,18 ②	0,48 ①	0,29 ②	35	3	0	0	3
0201 Blanco Gris	33	39	28	0,25 ②	0,17 ②	0,45 ①	0,28 ②	33	3	0	0	3
0701 Perla Gris	33	26	41	0,25 ②	0,18 ②	0,49 ①	0,29 ②	32	2	0	0	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).

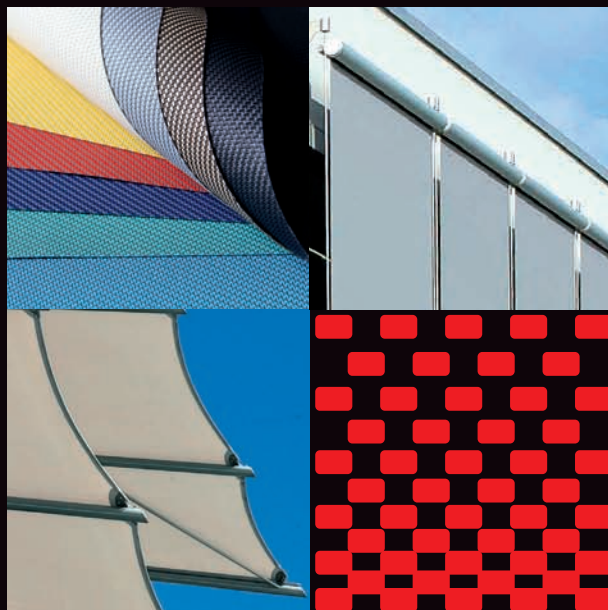
Muestras probadas según los métodos de cálculo fijados por la norma EN 13363-1 "dispositivos de protección solar combinados con un acristalamiento - cálculo del factor de transmisión solar y luminosa - parte 1, método simplificado", y la norma EN 410 "cristal en la construcción - Determinación de las características luminosas y solares de los acristalamientos".

Clasificación de confort según la norma EN 14501:

① muy poco efecto ② poco efecto ③ efecto moderado ④ buenos resultados ⑤ muy buenos resultados

Disponible bajo petición:

- Valores espectrales
- Cálculo del factor solar gtot (acristalamiento + cortina) según diferentes acristalamientos



www.sunscreen-mermet.com



58, chemin du Mont Maurin - FR-38630 Veyrins - 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.