

### Aplicaciones interiores

Estores enrollables, cortinas de bandas verticales, estores de cristaleras y paneles japoneses



#### ■ Luchar contra el deslumbramiento

La cara de aluminio procura un máximo confort visual a las personas que trabajan con ordenador:

- difusión homogénea de la luz,
- aportación de luz natural sin deslumbramiento.

#### ■ Optimizar el confort

Soltis Master 99, con su envés blanco responde simultáneamente a las exigencias de confort visual y térmico.

- Su cara oscura garantiza una excelente visibilidad hacia el exterior,
- Su cara blanca, altamente reflectante, protege a los usuarios del calor.

#### ■ Destacar el diseño

Soltis Master 99 existe también con ambas caras del mismo color para permitir una perfecta integración estética en los ambientes donde dominan el diseño y la sobriedad.

La eficiencia al servicio del confort y el diseño



Color / Alu



**Gris claro** 177 cm — 267 cm

99-2058

Color / Color



**Espuma** 177 cm — 267 cm

99-50301

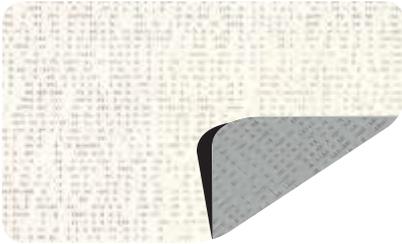
Color / Blanco



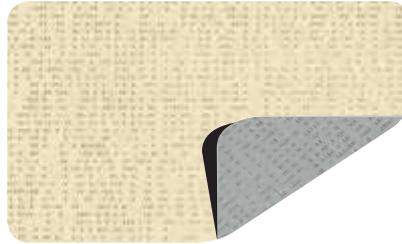
**Negro** 177 cm

99-2115

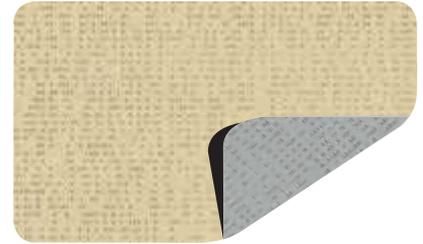
## Color / Alu



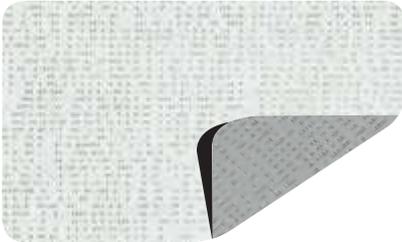
**Blanco** 177 cm — 267 cm 99-2055



**Cuarzo** 177 cm — 267 cm 99-50285



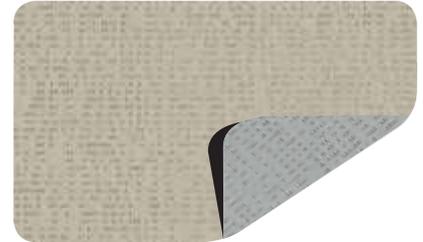
**Cáñamo** 177 cm 99-50287



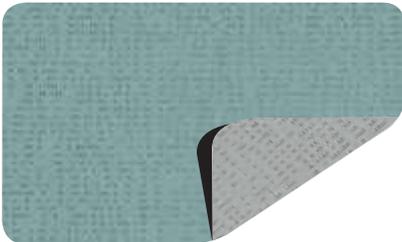
**Espuma** 177 cm 99-50284



**Beige arena** 177 cm — 267 cm 99-50286



**Arcilla** 177 cm 99-50288



**Fiordo** 177 cm 99-50299



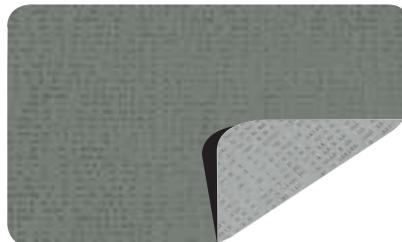
**Marrón ceniza** 177 cm 99-50289



**Castaño** 177 cm 99-50290



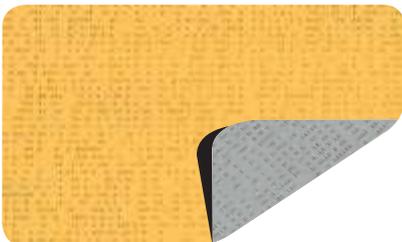
**Alu** 177 cm — 267 cm 99-2059



**Gris medio** 177 cm 99-2073



**Antracita** 177 cm — 267 cm 99-2068



**Albaricoque** 177 cm 99-50292



**Paprika** 177 cm 99-50293



**Bermudas** 177 cm 99-50300



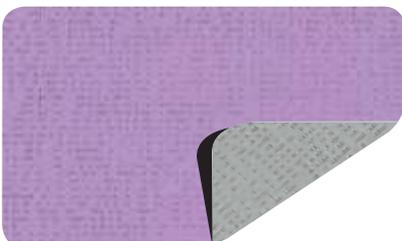
**Loto** 177 cm 99-50294



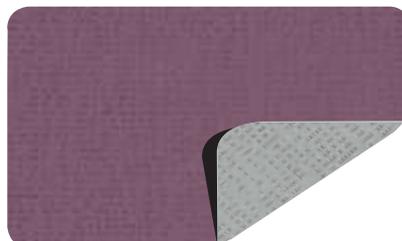
**Cenit** 177 cm 99-50291



**Bambú** 177 cm 99-50295



**Lila** 177 cm 99-50296

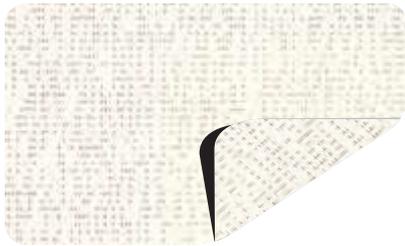


**Breva** 177 cm 99-50297

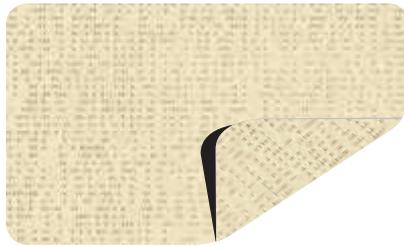


**Ciruela** 177 cm 99-50298

## Color / Color



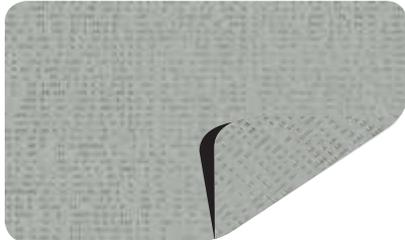
**Blanco** 177 cm — 267 cm 99-2044



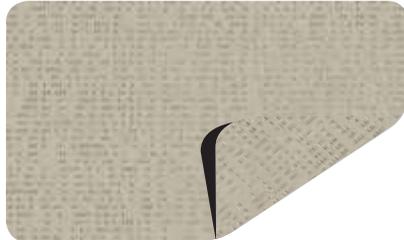
**Cuarzo** 177 cm — 267 cm 99-50303



**Cáñamo** 177 cm 99-50265



**Gris claro** 177 cm 99-2011



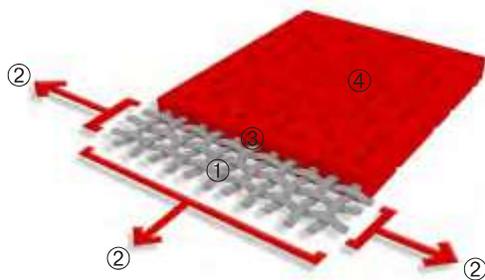
**Arcilla** 177 cm 99-50305



**Antracita** 177 cm 99-2047

### ■ Tecnología exclusiva Précontraint®

Esta tecnología única mundialmente patentada consiste en mantener el composite en tensión bi-axial durante todo el ciclo de fabricación. Confiere a nuestros materiales rendimientos excepcionales que le permiten sobrepasar los estándares del mercado en términos de estabilidad dimensional, resistencias mecánicas, espesor de recubrimiento y planeidad.



Armadura de micro-cables de poliéster de alta tenacidad	①	Resistencia superior al alargamiento y al desgarro
Recubrimiento bajo tensión bi-axial, ejercida en urdimbre y trama	②	Sin deformaciones durante la instalación ni el uso
Recubrimiento superior en la cresta de los hilos y tratamiento de superficie anti-suciedad	③	Longevidad estética y mecánica superiores
Extrema planeidad y bajo espesor	④	Superficie lisa fácil de limpiar, ocupa poco espacio, fácil de enrollar

## ■ Propiedades solares y luz (según EN 14501)

	Ancho (cm)		TS	RS	AS	TV n-h	TV n-n	EN 13363-1*	EN 13363-2**
	177	267						Acrisolamiento C	Acrisolamiento D
								$g_{tot}^i$	$g_{tot}^i$
99-2055 A	●	●	14	47	39	13	4	0,42	0,18
99-2055 B	●	●	14	63	23	13	4	0,37	0,12
99-2058 A	●	●	8	44	48	6	3	0,43	0,19
99-2058 B	●	●	8	43	49	6	3	0,43	0,19
99-2059 A/B	●	●	6	43	51	5	3	0,43	0,19
99-2068 A	●	●	3	33	64	3	3	0,46	0,22
99-2068 B	●	●	3	8	89	3	3	0,54	0,28
99-2073 A	●		4	39	57	3	3	0,44	0,20
99-2073 B	●		4	25	71	3	3	0,49	0,24
99-50284 A	●		12	47	41	9	3	0,42	0,18
99-50284 B	●		12	60	28	9	3	0,37	0,14
99-50285 A	●	●	11	47	42	9	3	0,42	0,18
99-50285 B	●	●	11	60	29	9	3	0,37	0,15
99-50286 A	●	●	10	43	47	7	3	0,43	0,19
99-50286 B	●	●	10	44	46	7	3	0,43	0,19
99-50287 A	●		8	45	47	6	3	0,42	0,19
99-50287 B	●		8	47	45	6	3	0,42	0,19
99-50288 A	●		6	44	50	5	3	0,43	0,19
99-50288 B	●		6	39	55	5	3	0,44	0,21
99-50289 A	●		6	42	52	4	3	0,43	0,19
99-50289 B	●		6	30	64	4	3	0,47	0,23
99-50290 A	●		5	40	55	4	3	0,44	0,25
99-50290 B	●		5	25	70	4	3	0,49	0,25
99-50291 A	●		10	45	45	9	3	0,42	0,19
99-50291 B	●		10	49	41	9	3	0,41	0,19
99-50292 A	●		12	44	44	10	4	0,43	0,19
99-50292 B	●		12	51	37	10	4	0,40	0,19
99-50293 A	●		8	43	49	5	3	0,43	0,19
99-50293 B	●		8	36	56	5	3	0,45	0,24
99-50294 A	●		12	45	43	10	3	0,42	0,19
99-50294 B	●		12	52	36	10	3	0,40	0,18
99-50295 A	●		8	42	50	6	3	0,43	0,19
99-50295 B	●		8	36	56	6	3	0,45	0,23
99-50296 A	●		7	45	48	4	3	0,42	0,18
99-50296 B	●		7	47	46	4	3	0,42	0,19
99-50297 A	●		5	42	53	4	4	0,43	0,20
99-50297 B	●		5	20	75	4	4	0,50	0,26
99-50298 A	●		6	40	54	4	4	0,44	0,20
99-50298 B	●		6	17	77	4	4	0,51	0,28
99-50299 A	●		7	44	49	5	2	0,43	0,18
99-50299 B	●		7	48	45	5	2	0,41	0,18
99-50300 A	●		6	44	50	5	3	0,43	0,19
99-50300 B	●		6	39	55	5	3	0,44	0,21

### Color / Color

99-2011	●		12	44	44	8	3	0,43	0,19
99-2044	●	●	23	66	11	21	2	0,36	0,12
99-2047	●		3	8	89	3	3	0,54	0,28
99-50265	●		15	47	38	11	4	0,42	0,19
99-50301	●	●	20	61	19	15	3	0,37	0,14
99-50303	●	●	21	59	20	15	2	0,38	0,16
99-50305	●		10	38	52	6	3	0,45	0,21

### Color / Blanco

99-2115 A*	●		8	62	30	7	3	0,37	0,12
99-2115 B*	●		8	10	82	7	3	0,54	0,28

TS: Transmisión Solar en %

RS: Reflexión Solar en %

AS: Absorción Solar en %

TS + RS + AS = 100 % de la energía incidente

TV n-h: Transmisión de luz Visible - normal-hemisférica en %

TV n-n: Transmisión de luz Visible - normal-normal en %

A: Cara aluminio expuesta al sol

B: Cara color expuesta al sol

A\*: Cara blanca expuesta al sol

B\*: Cara negra expuesta al sol

$g_{int}^i$ : Factor solar interior

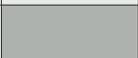
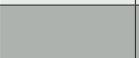
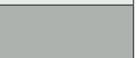
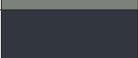
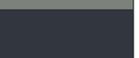
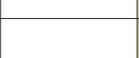
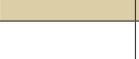
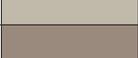
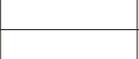
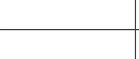
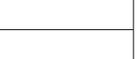
\*Método simplificado  
EN 13363-1

Toma en consideración los valores integrados de transmisión y reflexión del acristalamiento + estor para calcular el factor solar  $g_{tot}^i$ .  
Acristalamiento tipo "C": doble acristalamiento aislante con baja emisividad en cara 3 (4 + 16 + 4; relleno de argón)  $g = 0,59 - U = 1,2$ .

\*\*Método detallado  
EN 13363-2

Toma en consideración los valores espectrales de transmisión y reflexión del acristalamiento + estor para calcular el factor solar  $g_{tot}^i$ .  
Acristalamiento tipo "D": doble acristalamiento aislante con baja emisividad en cara 2 (4 + 16 + 4; relleno de argón)  $g = 0,32 - U = 1,1$ .

## ■ Colores combinados

	Soltis Master 99 Color/Alu	Soltis Master 99 Color/Blanco	Soltis Master 99 Color/Color	Soltis Opaque B99
Blanco				
Espuma				
Gris claro				
Gris medio				
Antracita				
Negro				
Alu				
Cuarzo				
Cáñamo				
Beige arena				
Arcilla				
Marrón ceniza				
Castaño				
Cenit				
Albaricoque				
Paprika				
Loto				
Lila				
Breva				
Ciruela				
Bambú				
Bermudas				
Fiordo				

# Soltis

## Master 99 & BV99

Soltis Master 99

Soltis Master BV99

### ■ Características técnicas

	Soltis Master 99	Soltis Master BV99	Normas
Coefficiente de apertura	3%	3%	
Peso	290 g/m <sup>2</sup>	290 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 2286-2
Espesor	0,32 mm	0,32 mm	
Ancho	177 cm - 267 cm	126 mm*	

### ■ Longitud de rollos

Longitud estándar pieza en 177 cm	50 ml	50 ml	
Longitud estándar pieza en 267 cm	40 ml	-	

### ■ Propiedades físicas

Resistencia a la tracción (urdimbre/trama)	160/170 daN/5 cm	160/170 daN/5 cm	EN ISO 1421
Resistencia al desgarro (urdimbre/trama)	11/13 daN	11/13 daN	DIN 53.363

### ■ Reacción al fuego

Clasificación	<b>B1/DIN 4102-1 — BS 7837 — BS 5867 — <b>Schwerbrennbar-Q1-Tr1</b>/ONORM A 3800-1 <b>M1</b>/UNE 23.727-90 — <b>VKF 5.2</b>/SN 198898 — 1530.3/<b>AS/NZS</b> — <b>G1</b>/GOST 30244-94 <b>Clase 1</b> / UNI 9177-87 — CAN ULCS 109 — <b>Method 1 and 2</b>/NFPA 701 — CSFMT 19 <b>Class A</b>/ASTM E84</b>		
Euroclase	<b>B-s2,d0</b> /EN 13501-1		

### ■ Sistemas de gestión

de la calidad		ISO 9001
---------------	--	----------

### ■ Certificados, etiquetas, garantías, reciclabilidad



Con **S+** Serge Ferrari va más lejos...  
(informaciones disponibles previa solicitud)

### ■ Herramientas y servicios

- ACV y FDES disponibles bajo pedido
- Servicio personalizado de simulación de rendimiento térmico de sus proyectos y de la protección solar Soltis asociada: contacte con su interlocutor Serge Ferrari
- Herramientas de evaluación de ahorro de energía realizable gracias a la protección solar Soltis: [www.textinergie.org](http://www.textinergie.org)
- Docuteca y fototeca: [www.sergeferrari.com](http://www.sergeferrari.com)

\* Para cualquier pedido especial, consúltenos.

Las características técnicas indicadas son valores medios, con una tolerancia de +/- 5%.

El comprador de nuestros productos tiene la responsabilidad de su aplicación o de transformación en lo que concierne a eventuales derechos de terceros. Tiene igualmente la responsabilidad de su puesta en obra e instalación, conforme a las normas, reglas de la profesión y de seguridad de cada país de destino. Para garantías contractuales, agradeceremos consulte nuestro texto de garantías.

Los valores mencionados en este documento son resultado de ensayos al uso en materia de estudios, y son datos a título indicativo con el fin de permitir a nuestros clientes el mejor empleo de nuestros productos. Nuestros productos están sujetos a evolución en función de los progresos técnicos y nos reservamos el derecho a modificar las características en todo momento. Es responsabilidad del comprador verificar la validez de estos datos.