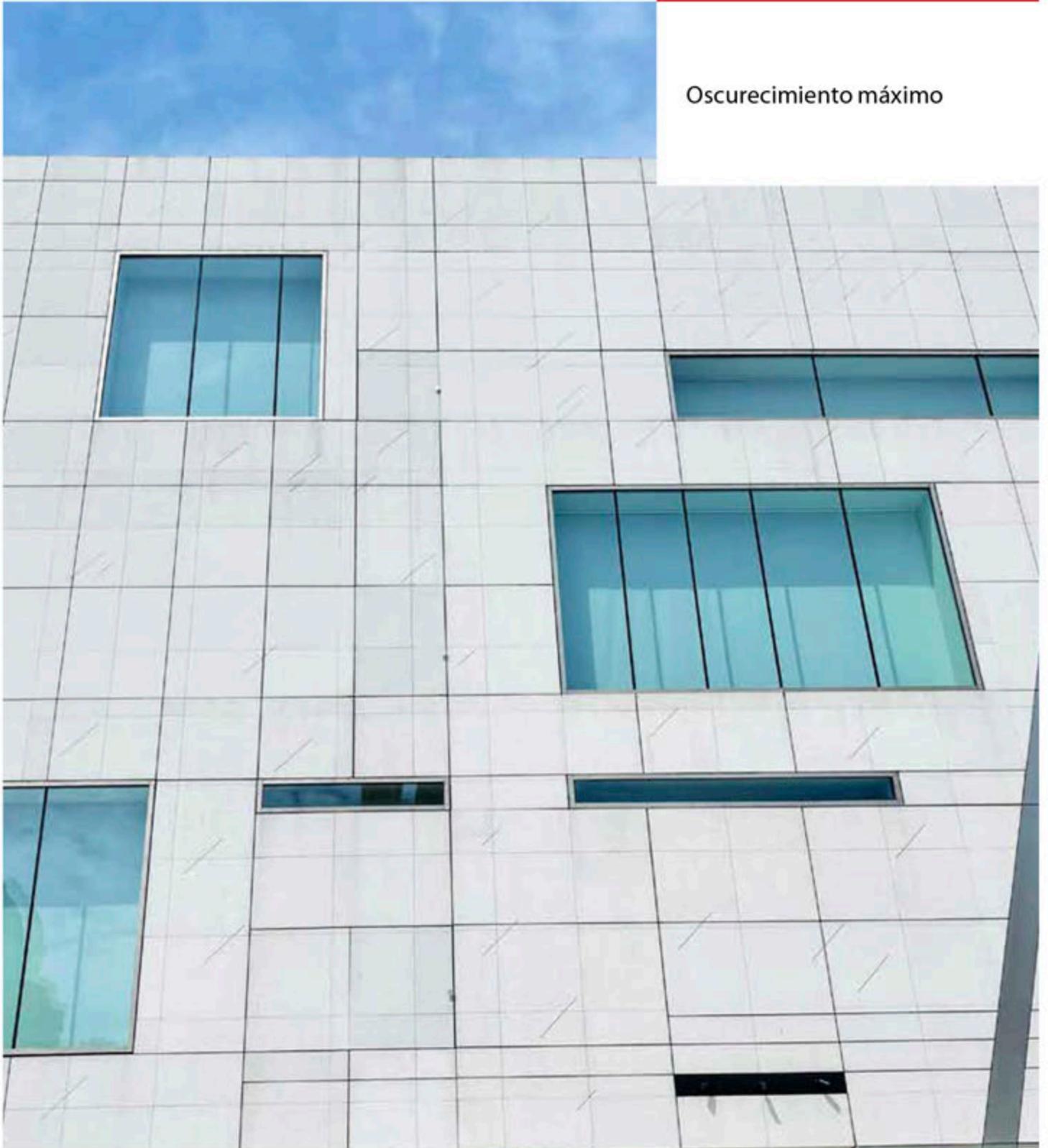


Oscurecimiento máximo



nueva colección
de colores

Aplicaciones

Estores interiores

Estores de fachadas, estores de cristaleras y verandas y toldos de proyección (Soltis Opaque B92 et B702)



Soltis Opaque
BLOQUEA EL
100%
DE LA LUZ

Soltis Opaque
BLOQUEA HASTA
200.000 lux

• Elegir el nivel de ocultación

Una respuesta adaptada según las necesidades:

- Opacidad total : Soltis Opaque B92 y B99
 - nivel de opacidad máxima (Clase 4 selon EN 14501)
 - ideal para los lugares muy sensibles a la luz: conservación de obras de arte, laboratorios de radiología o de fotografía...
- Oscurecimiento: Soltis Opaque B990 y B702.

• Screens de alto rendimiento

- Soltis Opaque B92
 - Impide cualquier tipo de transmisión detectable de luz visible, de rayos infrarrojos o ultravioletas.
 - Son resistentes a las agresiones climáticas en uso exterior
- Soltis Opaque B702
 - confort térmico y oscurecimiento:
 - la cara blanca refleja el calor,
 - la cara negra ensombrece la habitación.
- Soltis Opaque B99 y B990
 - Aplicaciones interiores exclusivamente
 - Ligeros y con poco grosor para una integración fácil y discreta.

• La sinergia de los colores

- Colores combinables con las demás gamas Soltis
- Armonía perfecta del edificio
- Versión blanco / blanco: Soltis Opaque B990 (conjugando confort térmico y diseño).



Soltis Opaque - 3 propiedades clave



Estabilidad dimensional
gracias a la tecnología Précontraint



Fácil de limpiar



Impermeabilidad total

Soltis

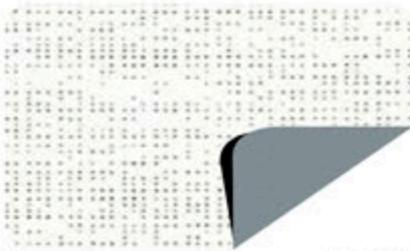
Opaque B92

Aplicaciones interiores y exteriores



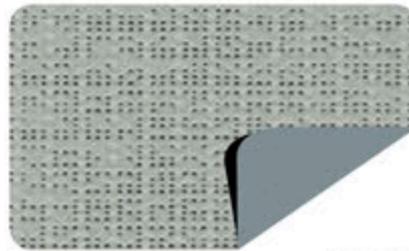
new Negro intenso 170 cm

B92-51176



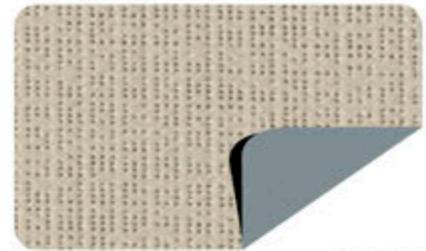
Blanco 170 cm

B92-1044



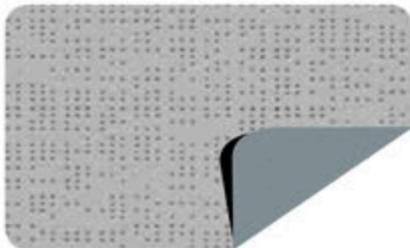
Gris claro 170 cm

B92-2171



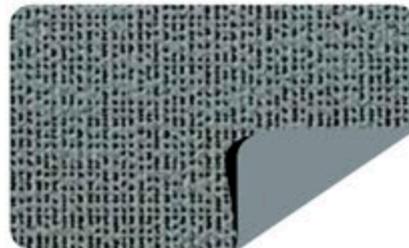
Beige arena 170 cm

B92-2135



Alu 170 cm

B92-1046



Metal amartillado 170 cm

B92-1045



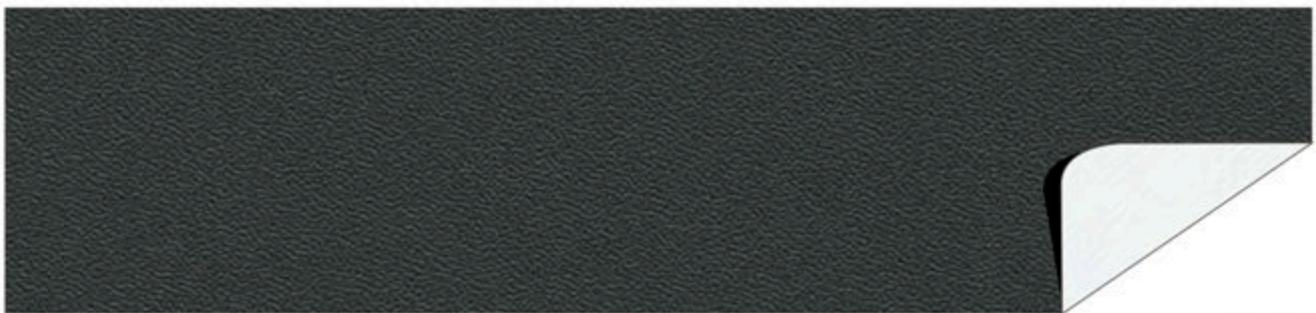
Bronce 170 cm

B92-1043

Soltis

Opaque B702

Aplicaciones interiores y exteriores



Negro 177 cm

B702-455

Soltis

Opaque B990

Aplicaciones interiores



new Blanco nieve 170 cm

B990-51328

Soltis

Opaque B99

Aplicaciones interiores



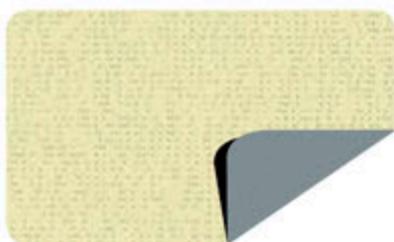
new Blanco nieve 170 cm

B99-51327



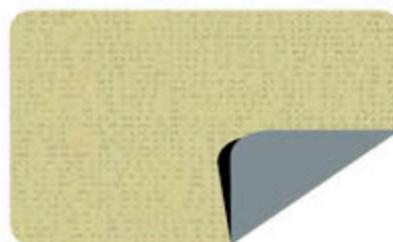
new Blanco nieve 170 cm

B99-51327



Cuarzo 170 cm

B99-50285



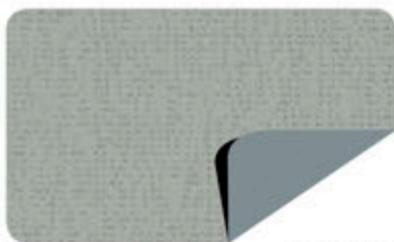
Cnamo 170 cm

B99-50287



Espuma 170 cm

B99-50284



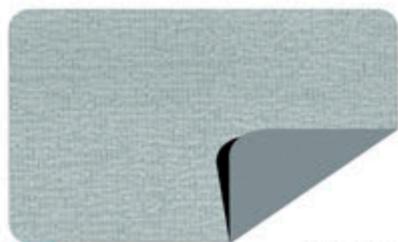
Gris claro 170 cm

B99-50613



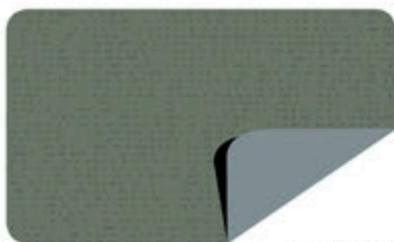
Arcilla 170 cm

B99-50288



new Alu 170 cm

B99-51936



Gris medio 170 cm

B99-50354



Antracita 170 cm

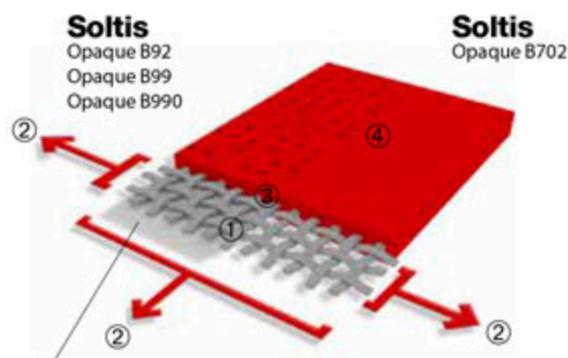
B99-50614

nueva colección
de colores



• 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 rendimiento excepcionales que le permiten sobrepasar los estándares del mercado en términos de estabilidad dimensional, resistencias mecánicas, espesor de recubrimiento y planeidad.



Capa opacante gris (Soltis Opaque B99 y B92) o blanca (Soltis Opaque B990)

Armadura de micro-cables de políéster 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)

Soltis Opaque B92	RS	AS	ISO 52022-3* Acristalamiento D	
			g_{tot}^*	g_{tot}^i
B92-1043	13	87	0,02	0,28
B92-1044	70	30	0,01	0,27
B92-1045	38	62	0,02	0,19
B92-1046	49	51	0,02	0,17
B92-2135	47	53	0,02	0,18
B92-2171	45	55	0,02	0,18
new B92-51176	6	94	0,02	0,28
B92-VERSO	29	71	0,03	0,22

Soltis Opaque B99	RS	AS	ISO 52022-3* Acristalamiento D
			g_{tot}^i
B99-50284	62	38	0,13
B99-50285	60	40	0,14
B99-50287	47	53	0,18
B99-50288	40	60	0,20
B99-50354	25	75	0,18
B99-50613	45	55	0,18
B99-50614	8	92	0,27
new B99-51327	69	31	0,11
new B99-51936	49	51	0,18
B99-VERSO	29	71	0,22

Soltis Opaque B702	RS	AS	ISO 52022-3* Acristalamiento D	
			g_{tot}^*	g_{tot}^i
B702-455	72	28	0,01	0,15
B702-455	6	94	0,04	0,29

Soltis Opaque B990	RS	AS	ISO 52022-3* Acristalamiento D
			g_{tot}^i
new B990-51328	69	31	0,11
B990-VERSO	77	23	0,07

RS : Reflexión Solar en %
AS : Absorción Solar en %
 g_{tot}^* : Factor solar exterior
 g_{tot}^i : Factor solar interior

*Método detallado ISO 52022-3

Toma en consideración los valores espectrales de transmisión y reflexión del acristalamiento + estor para calcular el factor solar g_{tot}

Acristalamiento tipo "D": doble acristalamiento aislante con baja emisividad en cara 2 (4 + 16 + 4; relleno de argón)
 $g = 0,32 - U = 1,1, W/m^2 K$

Soltis

Opaque

	Soltis Opaque B92	Soltis Opaque B99	Soltis Opaque B990	Soltis Opaque B702		
■ Características técnicas					Normas	
Peso	650 g/m ²	540 g/m ²	650 g/m ²	750 g/m ²	EN ISO 2286-2	
Espesor	0,60 mm	0,47 mm	0,53 mm	0,60 mm		
Ancho	170 cm	170 cm	170 cm	177 cm		
■ Longitud de rollos						
Longitud estándar pieza	40 ml	40 ml	40 ml	40 ml		
■ Propiedades físicas						
Resistencia a la tracción (urdimbre/trama)	310/210 daN/5 cm	160/170 daN/5 cm	160/170 daN/5 cm	280/280 daN/5 cm	EN ISO 1421	
Resistencia al desgarro (urdimbre/trama)	45/20 daN	11/13 daN	11/13 daN	30/28 daN	DIN 53.363	
Clase de opacidad	Clase 4 (200 000 lux)	Clase 4 (140 000 lux)	Clase 3 (90 000 lux)	Clase 3 (130 000 lux)	EN 14501	
■ Reacción al fuego						
Clasificación	B1/DIN 4102-1 Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ONORMA 3800-1 Class 2/UNI 9177-87 VKF 5.3/SN 198898 BS 5867 Method 1 and 2/ NFPA 701 Class A/ASTM E 84 Class 1/EN 13773 G1/GOST 30244-94	B1/DIN 4102-1 Method 2/NFPA 701	B1 /DIN 4102-1 Method 2/NFPA 701	B1/DIN 4102-1 BS 7837 CAN ULCS109 Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ONORM A3800-1 Classe 2/UNI 9177-87 M2/UNE 23.727-90 VKF 5.3/SN 198898 1530.3/AS/NZS G1/GOST 30244-94 Method 2/NFPA 701 CSFMT19		
Euroclase	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	EN 13501-1	
■ Sistemas de gestión						
Calidad					ISO 9001	
Medioambiental					ISO 14001	
Energía					ISO 50001	

■ Certificados, etiquetas, reciclabilidad



■ Herramientas y servicios

- 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
- Docuteca y fototeca: www.sergeferrari.com

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 la normativa en edificación y seguridad propia de cada país. 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.