

Transparencia y luz natural



Aplicaciones

Estores verticales, estores de verandas y cristaleras, toldos de proyección, bambalinas enrollables, velas para sombra



■ Transparencia incomparable

Soltis Horizon 86 proporciona un excelente contacto visual con el exterior para disfrutar de la visibilidad cuando el estor está extendido.

Eficiencia demostrada al bloquear hasta un 85% del calor en uso exterior.

■ Optimiza las aportaciones de luz natural

Soltis Horizon 86 favorece las aportaciones de luz natural. De lo cual se derivan notables beneficios en términos de:

- ahorro energético para una menor demanda de iluminación artificial,
- bienestar, salud y productividad de las personas en un entorno profesional o privado.

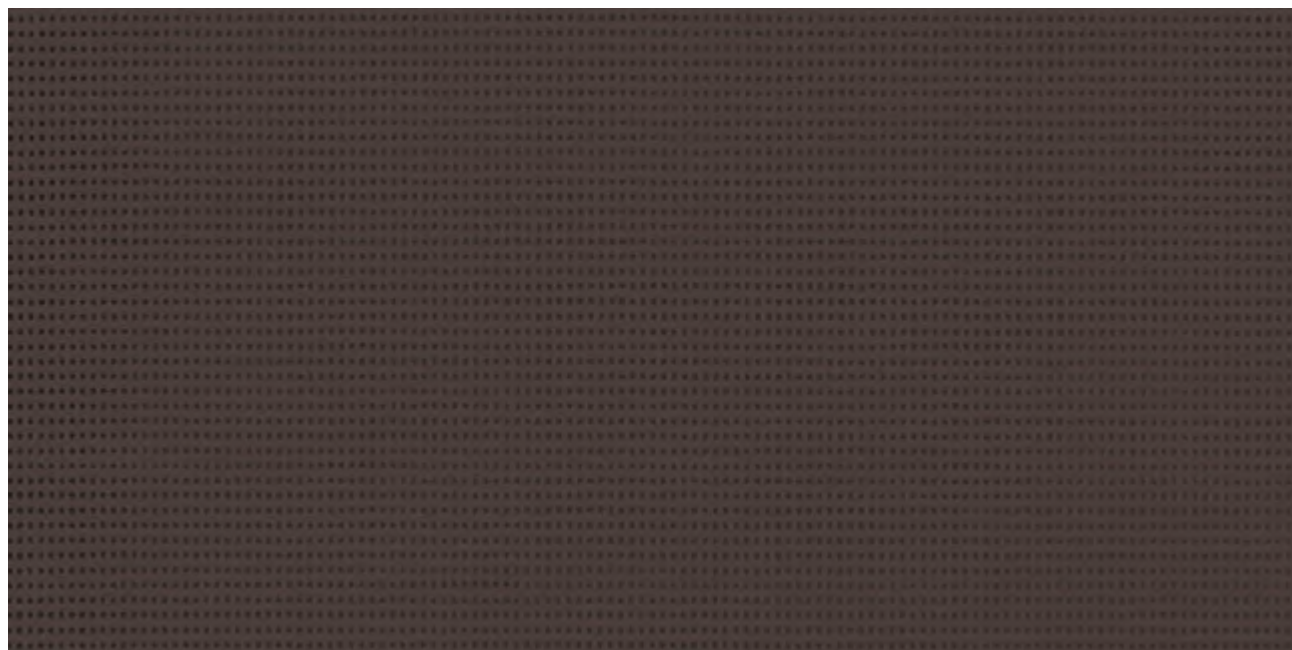
■ Gamas armonizadas

Todos los colores de Soltis Horizon 86 combinan con Soltis Perform 92 para:

- armonizar todas las fachadas de un edificio,
- responder a las necesidades de confort visual en función de la orientación de cada fachada,
- ajustar la protección térmica para ahorrar energía.

Una protección solar que
pasa desapercibida a la vez
que mantiene una gran
luminosidad





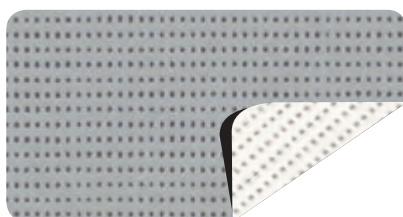
Bronce 177 cm — 267 cm

86-2043



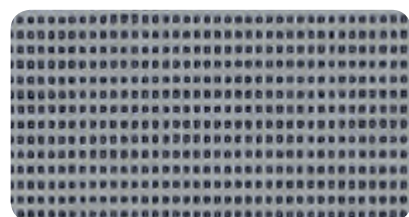
Blanco 177 cm — 267 cm

86-2044



Alu/Blanco 177 cm — 267 cm

86-2051



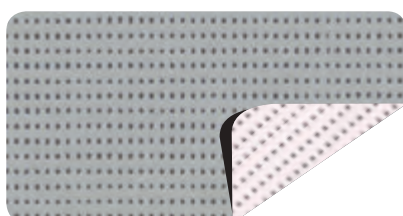
Metal amartillado 177 cm — 267 cm

86-2045



Champagne 177 cm — 267 cm

86-2175



Alu/Crudo 177 cm — 267 cm

86-2046



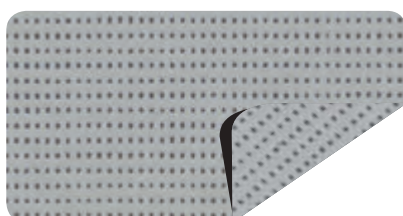
Hormigón 177 cm — 267 cm

86-2167



Beige arena 177 cm — 267 cm

86-2135



Alu/Alu 177 cm — 267 cm

86-2048



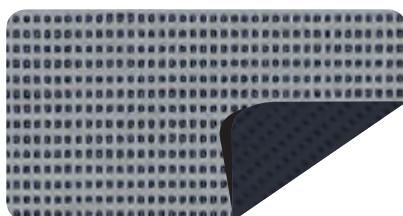
Antracita 177 cm — 267 cm

86-2047



Gris Claro 177 cm — 267 cm

86-2171



Alu/Antracita 177 cm

86-2068



Negro 177 cm — 267 cm

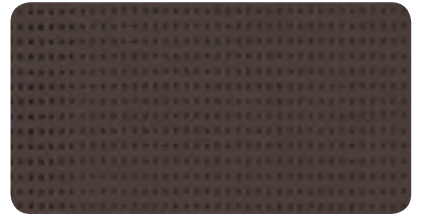
86-2053



Pimienta 177cm — 267cm 86-2012



Chocolate 177cm 86-2148



Bronce 177cm — 267cm 86-2043



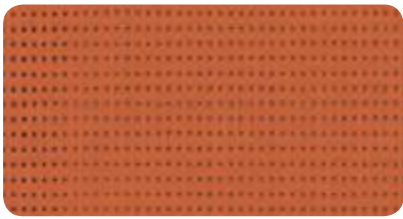
Girasol 177cm 86-2166



Rojo 177cm 86-8255



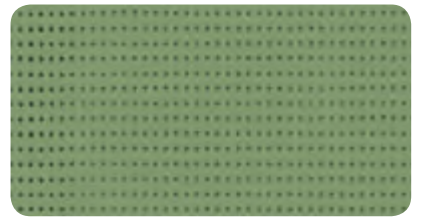
Moscatel 177cm 86-50260



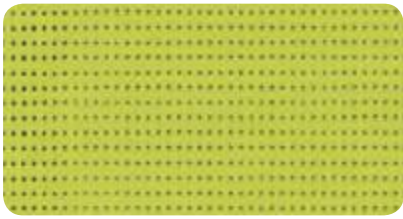
Caramelo 177cm 86-50261



Naranja 177cm 86-8204



Verde musgo 177cm 86-2158



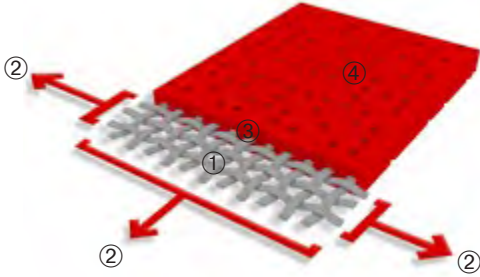
Bambú 177cm 86-50333



Azul noche 177cm 86-2161

■ 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.



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	EN13363-1*		EN13363-2**	
							Acristalamiento C		Acristalamiento D	
							g_{tot}^e	g_{tot}^i	g_{tot}^e	g_{tot}^i
	177 267									
86-2012	• •	18	27	55	16	15	0,17	0,48	0,08	0,24
86-2043	• •	15	11	74	15	15	0,16	0,53	0,07	0,28
86-2044	• •	29	59	12	28	15	0,20	0,38	0,11	0,15
86-2045	• •	16	29	55	16	16	0,15	0,48	0,08	0,23
86-2046 A	• •	22	40	38	21	16	0,18	0,44	0,10	0,16
86-2046 B	• •	22	55	23	21	16	0,17	0,39	0,09	0,20
86-2047	• •	17	7	76	17	16	0,18	0,55	0,07	0,28
86-2048	• •	19	39	42	19	15	0,16	0,44	0,09	0,20
86-2051 A	• •	20	40	40	20	15	0,17	0,44	0,09	0,13
86-2051 B	• •	20	60	20	20	15	0,15	0,38	0,09	0,20
86-2053	• •	14	5	81	14	14	0,16	0,55	0,07	0,29
86-2068 A	• •	17	31	52	17	17	0,16	0,47	0,08	0,23
86-2068 B	• •	17	7	76	17	17	0,18	0,55	0,09	0,28
86-2135	• •	24	39	37	22	17	0,19	0,45	0,09	0,21
86-2148	• •	17	13	70	17	15	0,17	0,53	0,07	0,27
86-2158	• •	18	25	57	16	15	0,17	0,49	0,08	0,25
86-2161	• •	22	21	57	16	15	0,20	0,50	0,07	0,27
86-2166	• •	31	45	24	28	15	0,23	0,43	0,11	0,21
86-2167	• •	17	14	69	17	15	0,17	0,53	0,07	0,26
86-2171	• •	22	36	42	20	16	0,18	0,46	0,08	0,21
86-2175	• •	30	57	13	28	16	0,21	0,39	0,11	0,16
86-8204	• •	29	41	30	21	15	0,22	0,44	0,10	0,23
86-8255	• •	21	24	55	14	12	0,19	0,49	0,07	0,27
86-50260	• •	15	13	72	14	13	0,16	0,53	0,07	0,28
86-50261	• •	20	27	53	7	15	0,18	0,48	0,07	0,25
86-50333	• •	22	32	46	19	15	0,19	0,47	0,08	0,24

A: Cara aluminio expuesta al sol
B: Cara color expuesta al sol
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 %
g_{tot}^e : Factor solar exterior
g_{tot}^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} .
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} .
Acristalamiento tipo "D": doble acristalamiento aislante con baja emisividad en cara 2 (4 + 16 + 4; relleno de argón) $g = 0,32 - U = 1,1$.

Soltis

Horizon 86

■ Características técnicas

		Normas
Coefficiente de apertura	14%	
Peso	380 g/m ²	EN ISO 2286-2
Espesor	0,45 mm	
Ancho	177 cm - 267 cm	

■ Longitud de rollos

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

■ Propiedades físicas

Resistencia a la tracción (urdimbre/trama)	230/160 daN/5 cm	EN ISO 1421
Resistencia al desgarro (urdimbre/trama)	45/20 daN	DIN 53.363

■ Reacción al fuego

Clasificación	B1 /DIN 4102-1 — BS 7837 — BS 5867 — Schwerbrennbar-Q1-Tr1 /ONORM A 3800-1 Clase 1 /UNI 9177-87 — M1 /UNE 23.727-90 — VKF 5.2 /SN 198898 — 1530.3/ AS/NZS G1 /GOST 30244-94 — Method 1 /NFPA 701 — CSFMT19 — Class A /ASTM E84	
Euroclase	B-s2,d0	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
- 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 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.

En los colores metalizados e interferenciales, pueden haber variaciones en el tono para una misma referencia dependiendo del ancho de fabricación: 1770 mm y 2670 mm. Se desaconseja combinarlos.