

Protección Solar



www.ferrari-architecture.com

***SOLTIS*[®] 93**

FERRARI
architecture



SOLTIS® 93

Tejidos micro aireados para la protección solar

Principales aplicaciones: Estores de fachada
Estores de verandas y cristalerías - Velas para sombra

Innovador escudo térmico de gran amplitud

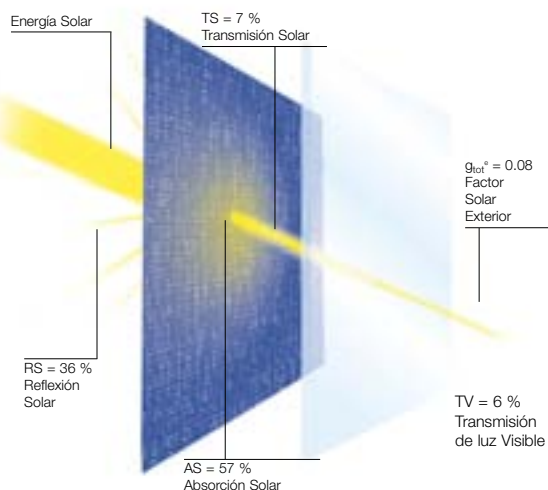
Los tejidos Soltis® 93 se encuentran disponibles en un ancho de 267 cm para equipar paneles de grandes dimensiones.

Las exclusivas micro-aireaciones de Soltis® 93 eliminan de forma natural el calor residual hacia fuera, y permiten que el aire circule, reduciendo así de forma visible el efecto invernadero.



Jardín botánico

Ejemplo de valores dados para el color 93-3070
(Según EN 14501 con doble acristalamiento aislante de tipo "C")



Colocados en la parte exterior de los cristales, pueden bloquear hasta un 96% del calor solar y contribuyen así al mantenimiento de una temperatura ambiente constante. Las ventajas son muchas: mejor confort, menos equipamientos de aire acondicionado, reducción de los gastos de explotación del edificio.

Confort visual y transparencia

Los tejidos Soltis® 93 garantizan unos coeficientes de transmisión luminosa capaces de asegurar el confort visual de los ocupantes.

Además, la transparencia de los tejidos Soltis® 93 ofrece un nivel de visibilidad hacia el exterior muy confortable.

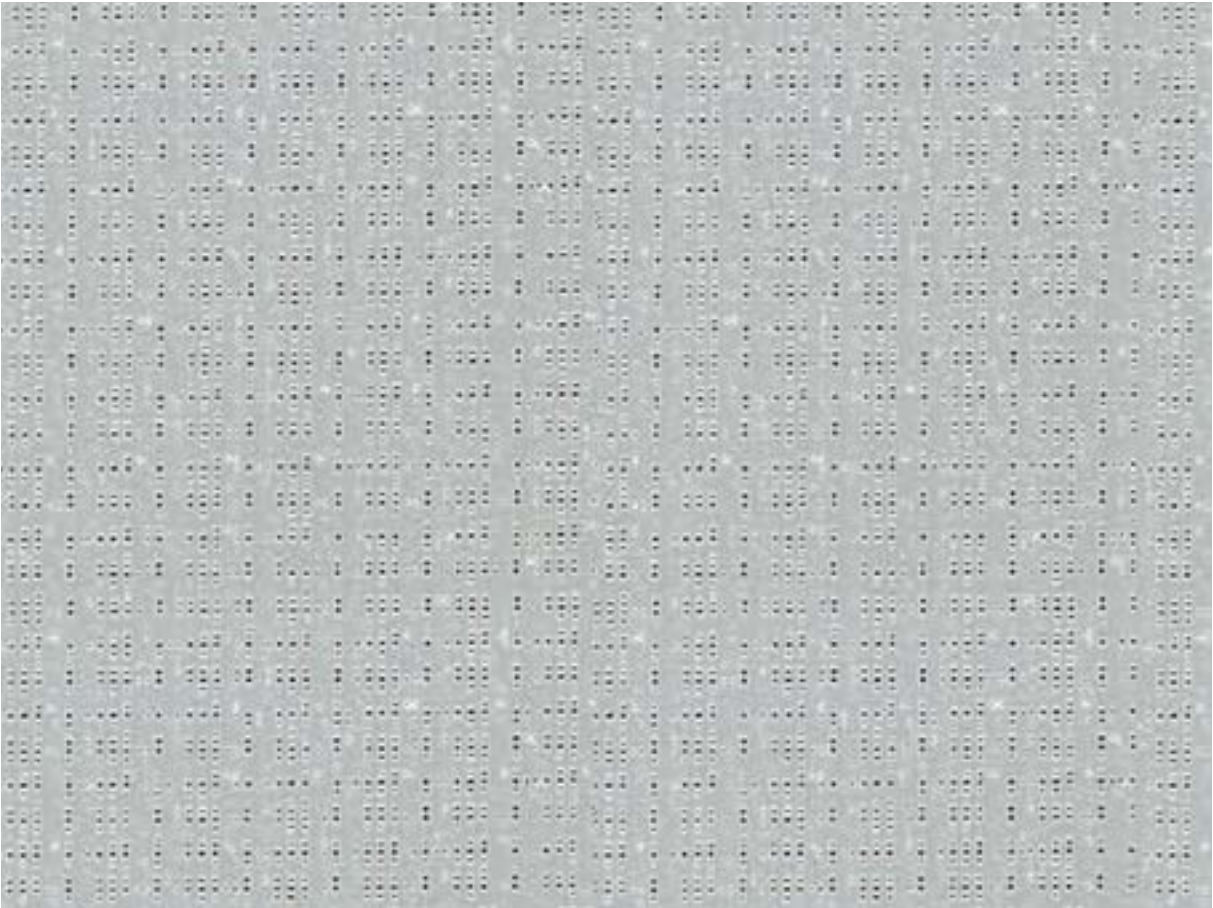


Mediateca - Francia

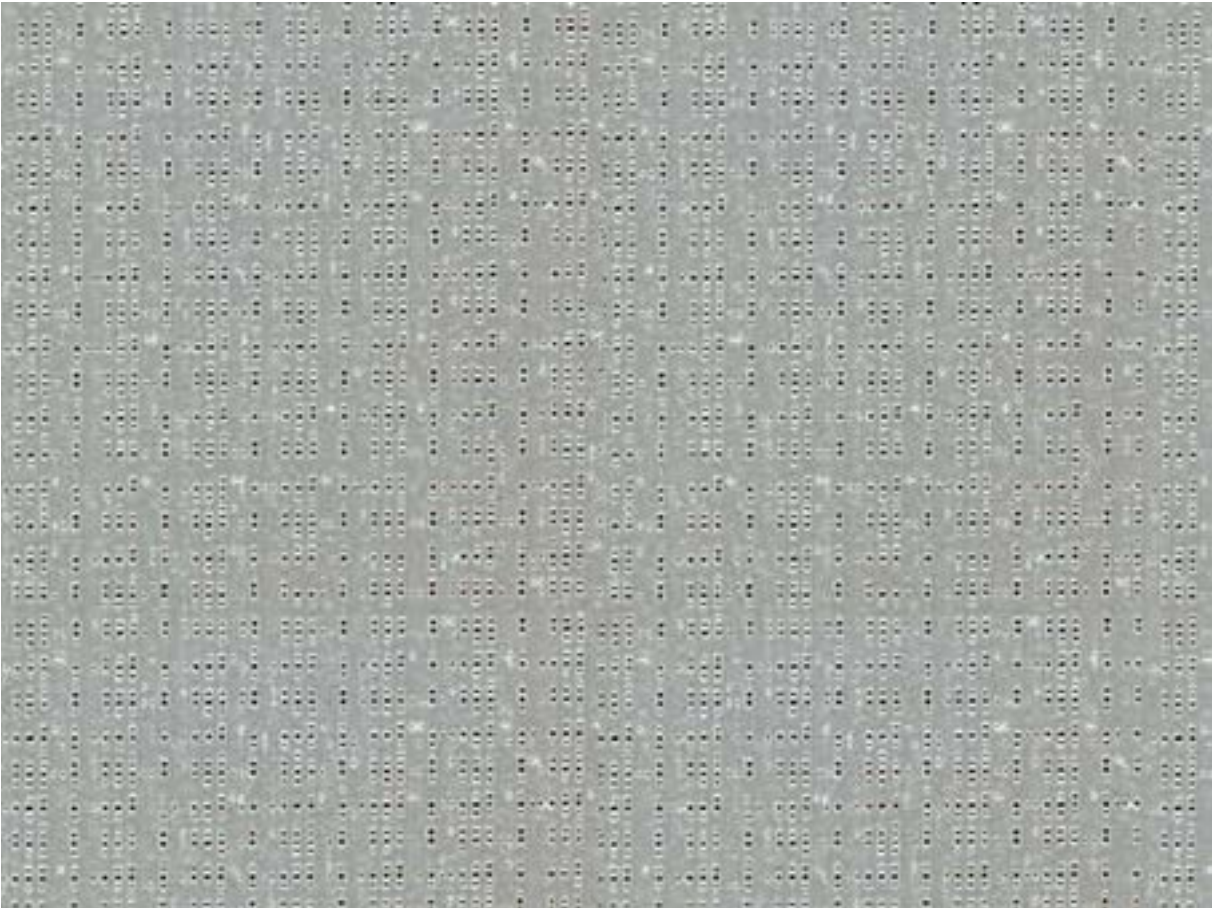
Aspectos metalizados e interferenciales

Los tejidos Soltis® 93 se presentan en 15 colores únicos combinados con Soltis® 86 y 92, incluyendo 8 aspectos metalizados e interferenciales adaptados a la arquitectura moderna. La gama de colores se ha elaborado para favorecer la integración medioambiental y armonizar con las fachadas de los edificios.

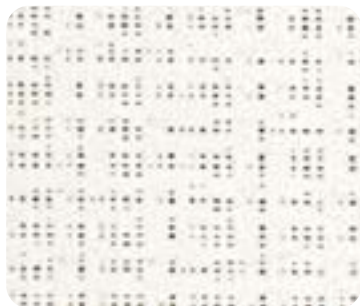
Los colores y texturas que se muestras en este fichero numérico lo son a título informativo.
Vistos en pantalla o impresos, nunca serán idénticos a la gama real Soltis® y son, por lo tanto, no contractuales.



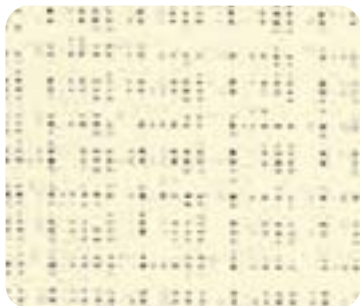
93-3051



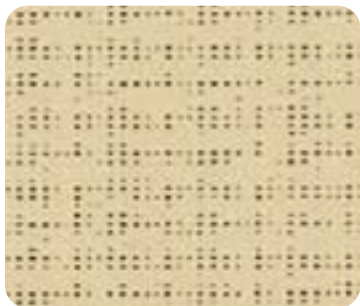
93-3070 - Interferencial gris azul



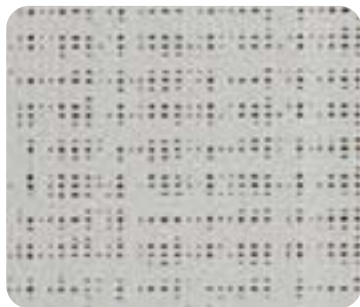
93-3044



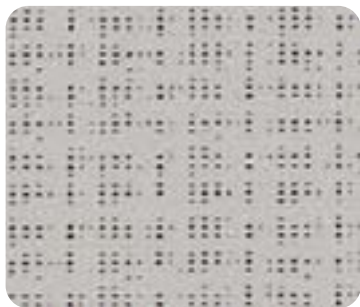
93-3175



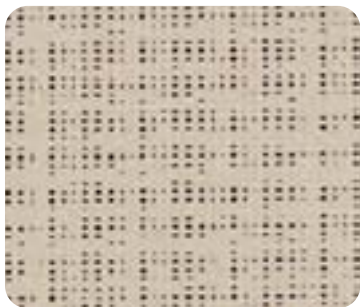
93-3002



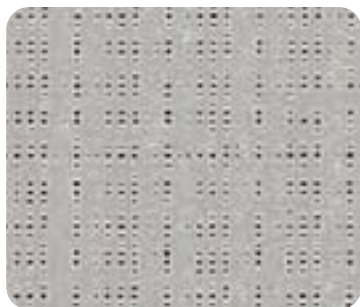
93-3011



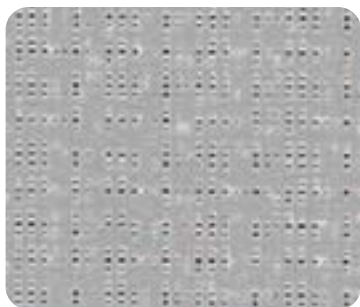
93-3065
Interferencial rojo verde



93-3003



93-3048



93-3046



93-3043



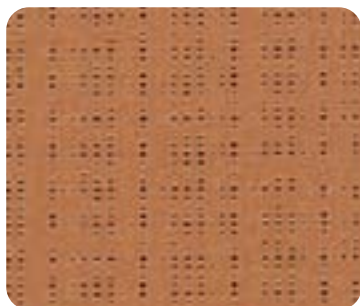
93-3045



93-3047

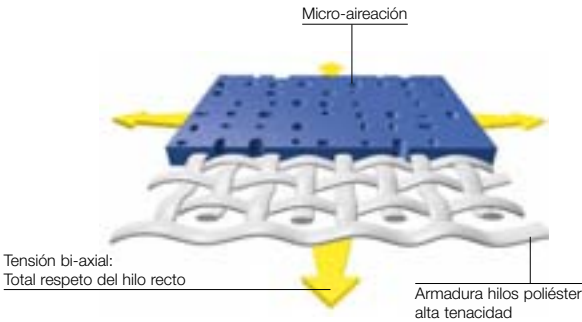


93-3053



93-3088

Tecnología exclusiva Précontraint® Ferrari®



Fabricado según la tecnología exclusiva patentada Précontraint® Ferrari®, el tejido Soltis® se mantiene tensado durante todo el ciclo de fabricación.

De ahí su gran estabilidad dimensional. El tejido no se deforma en el momento de su instalación o durante su uso. El tejido Soltis® combina resistencia, bajo espesor y ligereza.

Tejidos con certificado "NF Toiles"

La marca "NF Toiles" garantiza el mantenimiento de un nivel de calidad elevado y homogéneo en los tejidos de protección solar. Los tejidos certificados Soltis® responden a las exigencias termo-ópticas, mecánicas y de longevidad exigidas por la marca.



Propiedades solares y luz (según EN 14501)

	Referencia	TS	RS	AS	TV n-h	TV n-n	g _{tot} [*]	g _{tot} ⁱ
	93-3002	16	51	33	13	6	0.13	0.40
	93-3003	14	48	38	11	6	0.11	0.41
	93-3011	12	43	45	10	5	0.10	0.42
	93-3043	6	13	81	6	5	0.08	0.52
	93-3044	22	65	13	20	5	0.15	0.36
	93-3045	7	32	61	7	6	0.08	0.46
A	93-3046	15	43	42	13	6	0.12	0.42
B	93-3046	15	60	25	13	6	0.11	0.37
	93-3047	7	8	85	7	6	0.09	0.53

	Referencia	TS	RS	AS	TV n-h	TV n-n	g _{tot} [*]	g _{tot} ⁱ
	93-3048	9	47	44	8	6	0.08	0.41
A	93-3051	15	47	38	14	6	0.12	0.41
B	93-3051	15	65	20	14	6	0.11	0.35
	93-3053	6	6	88	6	5	0.08	0.54
	93-3065	10	45	45	8	5	0.09	0.42
	93-3070	7	36	57	6	5	0.08	0.44
	93-3088	10	38	52	7	5	0.10	0.44
	93-3175	19	62	19	16	5	0.13	0.37

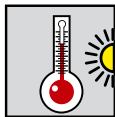
TS: Transmisión Solar en %
RS: Reflexión Solar en %
AS: Absorción Solar en %
TS + RS + AS = 100 % de la energía incidente

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

g_{tot}^{*}: Factor Solar exterior
g_{tot}ⁱ: Factor Solar interior
Acristalamiento tipo "C": doble acristalamiento aislante de débil emisión en la cara 3 (4 + 16 + 4; Relleno Argon).

A: Cara aluminio expuesta al sol
B: Cara color expuesta al sol

Ventajas técnicas SOLTIS® 93



Confort
térmico



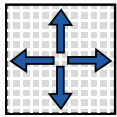
Confort
visual



Visibilidad
hacia el exterior



Resistencia
al desgarro



Estabilidad
dimensional



No forma
bolsas



Tratamiento
fungistático



Abulta
poco



Longevidad



Fácil
mantenimiento



Reacción
al fuego



Tejido
100% reciclable



Protección Solar

SOLTIS® 93

Características técnicas	Soltis® 93	Normas
Peso	420 g/m ²	EN ISO 2286-2
Espesor	0.45 mm	
Ancho	267 cm	
Resistencia a la tracción (urdimbre/trama)	300/240 daN / 5 cm	EN ISO 1421
Resistencia al desgarro (urdimbre/trama)	40/30 daN	DIN 53.363
Reacción al fuego	M1/NFP 92-507 • METHOD 1/NFPA 701 • CSFM T19 • B1/DIN 4102-1 BS 7837 • BS 5867 • 1530.3/AS/NZS • B1/ONORM A 3800-1 CLASSE 1/UNI 9177-87 • M1/UNE 23.727-90 • VKF 5.2/SN 198898 G1/GOST 30244-94 B-s2,d0/EN 13501-1	
Euroclase		
Largo de los rollos	40 ml	
Tratamiento fungistático	Grado 0, excelente	EN ISO 846-A
Sistema de gestión de calidad		ISO 9001

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 su 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.

www.soltis-textiles.com

Descargas, informaciones técnicas, referencias, fotos, licitaciones... Toda la información en tiempo real.



Desarrollo durable

Ferrari® desarrolla su actividad cumpliendo de manera estricta las reglas de seguridad y protección medioambiental: Conocimiento de los Análisis de Ciclos de Vida (ACV), selección de los mejores componentes, eco-concepto.

La empresa obtuvo su primera certificación ISO 14001 en 2003.

100% reciclable

Ferrari® ha desarrollado la tecnología Taxyloop® dedicada especialmente al reciclaje de membranas y tejidos compuestos PVC. Administrando el final de vida de sus productos, Ferrari® se compromete con el desarrollo durable.

www.taxyloop.com

Servicio prescripción

El servicio prescripción de Ferrari® se encuentra a su disposición para informarle, aconsejarle y ofrecerle soluciones específicas e innovadoras como respuesta a pliegos de condiciones concretos.

Un formulario para sus proyectos se encuentra disponible en:
www.soltis-textiles.com

TEXYLOOP®
A CLOSELOOP INDUSTRY

FERRARI



EUROPA

FERRARI SA
La Tour du Pin - FRANCIA
Tel: +33 (0)4 74 97 41 33

STAMOID AG
Eglisau - SUIZA
Tel: +41 (0)44 868 26 26

AMÉRICA DEL NORTE

FERRARI TEXTILES CORP.
Florida - USA
Tel: +1 954 942 3600

LATINOAMÉRICA

FERRARI LATINOAMERICA S.A.
Santiago - CHILE
Tel: +56 (2) 269 0019

São Paulo - BRASIL
Tel: +55 (11) 3262 3405

México - MEXICO
Tel: +52 (55) 5525 2900

ORIENTE MEDIO

FERRARI DUBAI
Dubai - E.A.U
Tel: +971 4 886 5506

ASIA - PACÍFICO

FERRARI HONG-KONG LTD
Tel: +852 3622 1340

FERRARI JAPAN Tokio
Tel: +81(0)467 24 93 00

CHINA

FERRARI CHINA
Shanghai
Tel: +86 21 6211 6936