

Protección Solar



www.ferrari-architecture.com

***SOLTIS*[®] 86**

FERRARI
architecture



SOLTIS® 86

Tejidos micro aireados para la protección solar

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

Protección térmica y gestión de la luz

Soltis® 86 es el tejido idóneo para un equilibrio entre una protección solar eficaz y una perforación que permita un aporte de luz natural suficiente.

Soltis® 86 elimina hasta un 86% de la emisión solar, lo cual contribuye ampliamente a la gestión térmica del edificio.

Fachadas expuestas al norte o cristalerías que piden un paso de luz más importante son situaciones perfectas para que el tejido Soltis® 86 actúe como protagonista principal.



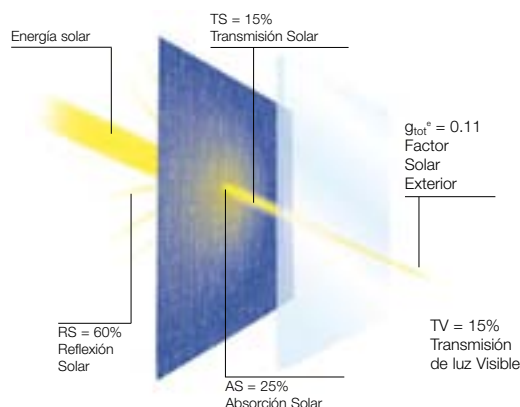
Agencia Reuter - Ginebra - Suiza

LowE: alto rendimiento energético

La gama Soltis® 86 ha incorporado dos nuevas referencias que gozan de un tratamiento específico: baja emisividad: (LowE = 0.45).

Este tratamiento permite que el tejido limite la sensación de “pared caliente” reemitiendo menos calor. Soltis® 86 LowE forma así una fuente pasiva de frescor, contribuyendo por tanto a la mejora del rendimiento energético del edificio.

Ejemplo de valores dados para el color 86-2063E
(Según EN 14501 con doble acristalamiento aislante de tipo “C”)



Transparencia y visibilidad hacia el exterior

Soltis® 86 permite una mayor visibilidad hacia el exterior así como un confort visual muy apreciado en muchas situaciones arquitectónicas.



Festo - Alemania



Estación de Angers - Francia



Casa privada Tiegem - Bélgica

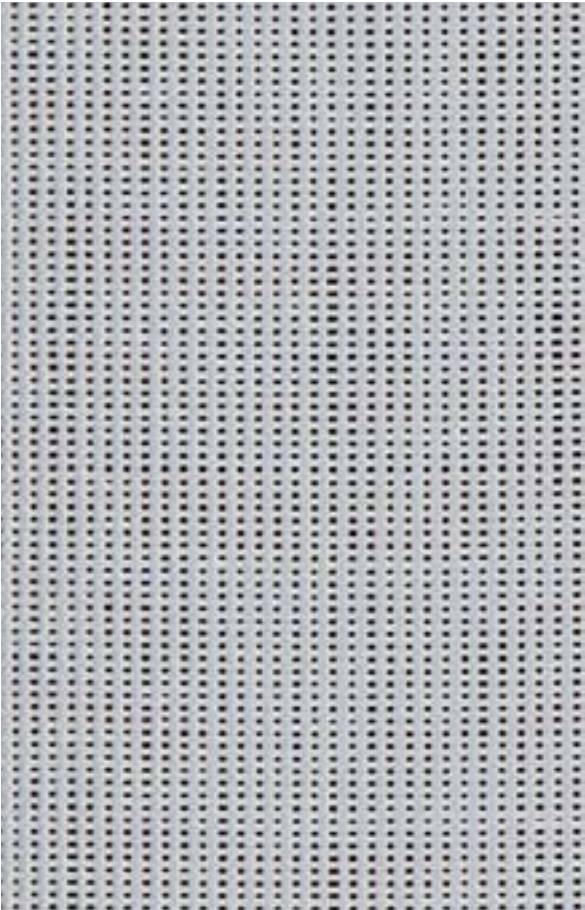
Colores metalizados y combinados

Soltis® 86 es el complemento perfecto de las gamas Soltis® 92 y Soltis® 93. La mayoría de los colores de las tres gamas puede combinarse, lo cual permite vestir todas las fachadas de un edificio respetando las necesidades de protección térmica y de luz para cada una de ellas.

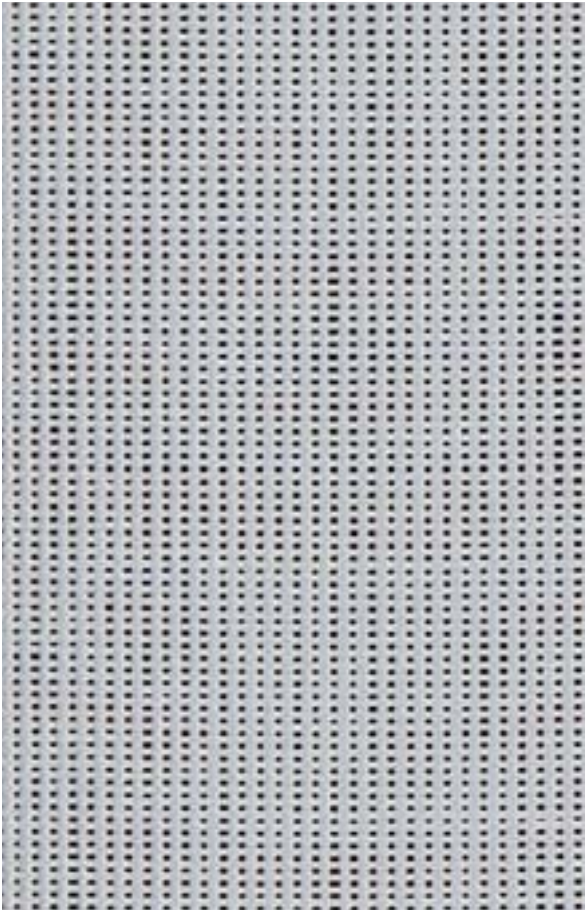
Los innovadores aspectos metalizados del Soltis® 86 aportan nuevas posibilidades para armonizar los tejidos de protección solar con el edificio y su entorno.

Los colores aluminio, oro, cobre y bronce dan una respuesta muy particular a las expectativas de la arquitectura moderna.

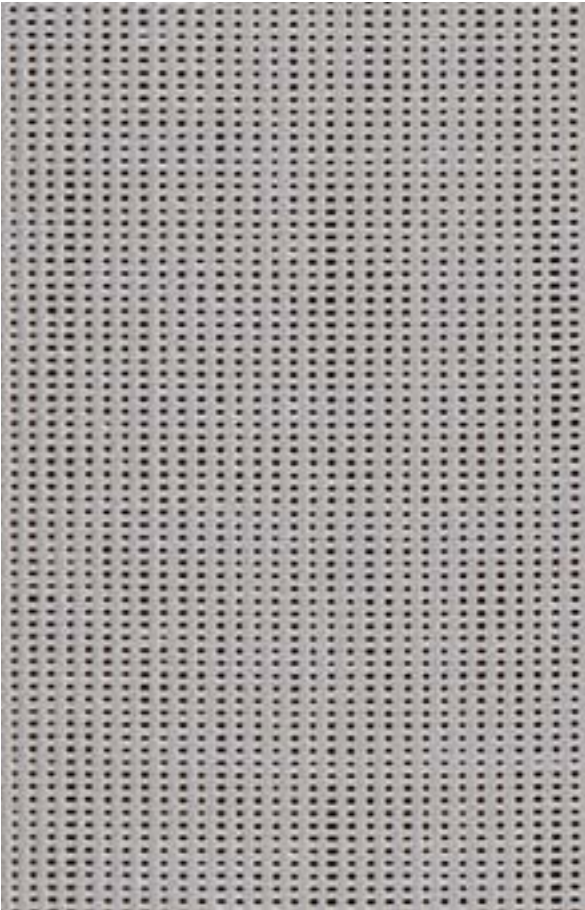
Los colores y texturas que se muestras en este fichero numérico lo son a título informativo.
Vistos en pantalla o impresos, nunca serán idénticos a la gama real Soltis® y son, por lo tanto, no contractuales.



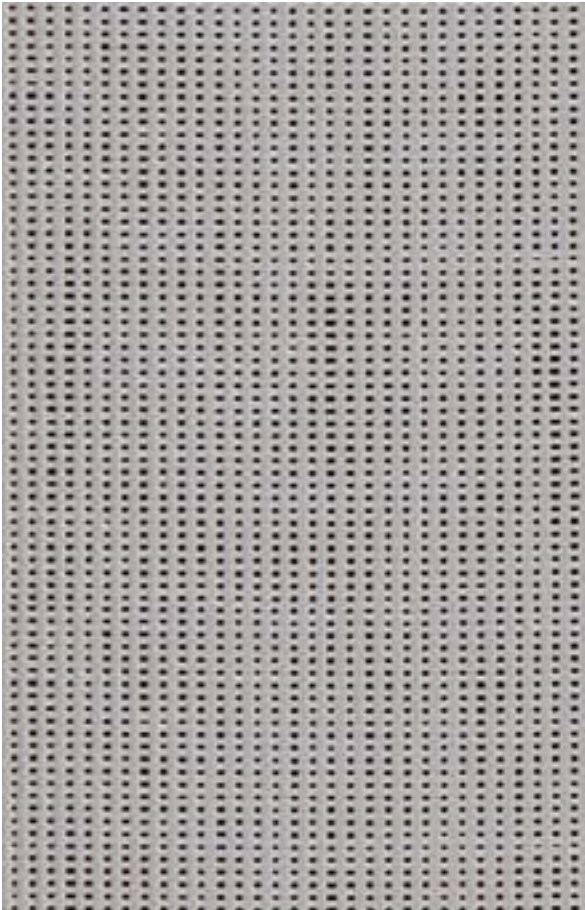
LowE 86-2061 E



LowE 86-2063 E



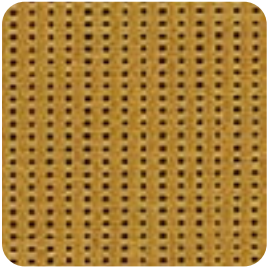
86-2048



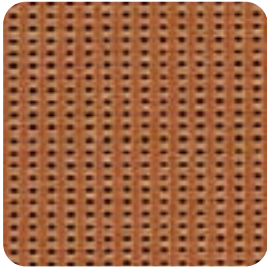
86-2046

86-3046*



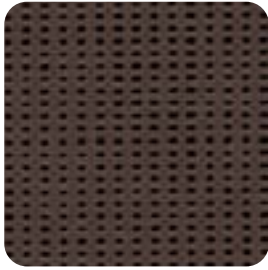


86-2078



86-2077

86-3077*



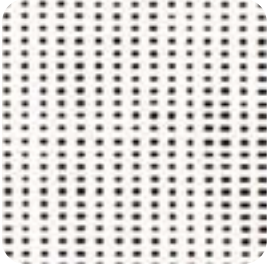
86-2043

86-3043*



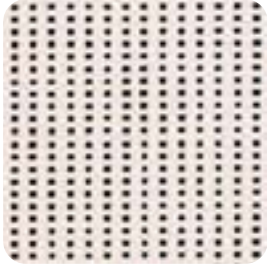
86-2045

86-3045*



86-2044

86-3044*

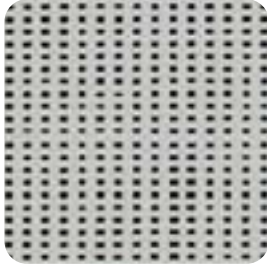


86-2001



86-2003

86-3003*



86-2011

86-3011*



86-2175

86-3175*



86-2002

86-3002*



86-2012

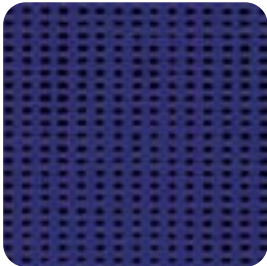
86-3012*



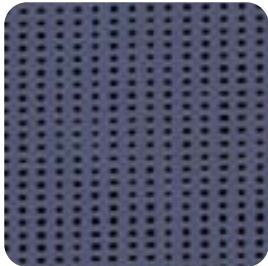
86-2069



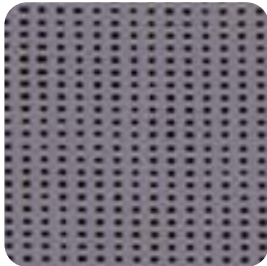
86-2006



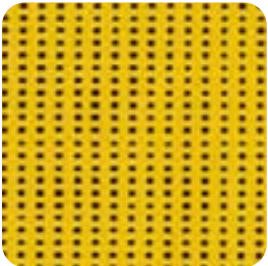
86-2030



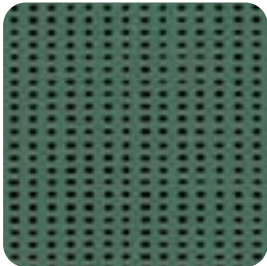
86-2040



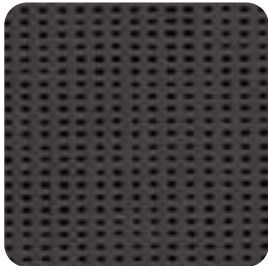
86-2022



86-2024



86-2035



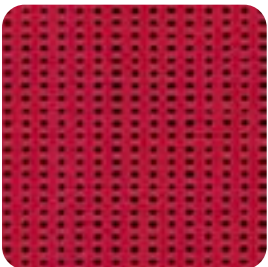
86-2047

86-3047*

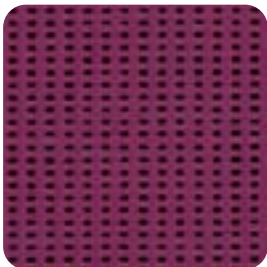


86-2053

86-3053*



86-2027



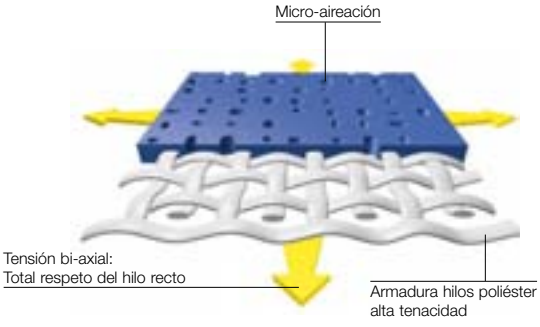
86-2042



* ancho 267 cm

Todos los colores del Soltis® 86 se encuentran también disponibles en Soltis® 92.

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} ^a	g _{tot} ⁱ	Codificación NCS
86-2001	29	58	13	26	15	0.20	0.38	1003 R 05 B
86-2002 86-3002	26	47	27	22	12	0.18	0.42	2010 Y 30 R
86-2003 86-3003	21	45	34	19	15	0.16	0.42	2005 Y 50 R
86-2006	25	55	20	23	14	0.18	0.39	0030 Y 10 R
86-2011 86-3011	24	41	35	22	15	0.18	0.44	2502 B
86-2012 86-3012	19	27	54	18	15	0.16	0.48	4010 Y 30 R
86-2022	21	33	46	16	17	0.16	0.46	5010 R 70 B
86-2024	29	46	25	25	14	0.20	0.42	0765 Y 17 R
86-2027	28	37	35	18	17	0.21	0.45	1473 Y 95 R
86-2030	24	25	51	16	16	0.18	0.48	5050 R 70 B
86-2035	17	13	70	17	16	0.15	0.52	4837 B 77 G
86-2040	22	13	65	21	18	0.18	0.52	6020 R 90 B
86-2042	22	15	63	18	15	0.17	0.51	5040 R 20 B
86-2043 86-3043	12	10	78	11	13	0.12	0.53	7404 Y 51 R

Referencia	TS	RS	AS	TV n-h	TV n-n	g _{tot} ^a	g _{tot} ⁱ	Codificación NCS
86-2044 86-3044	32	59	9	30	14	0.21	0.38	0501 Y 17 R
86-2045 86-3045	14	29	57	14	13	0.12	0.47	/
A 86-2046 86-3046	21	43	36	20	14	0.16	0.43	/
B 86-2046 86-3046	19	58	23	19	14	0.14	0.38	/
86-2047 86-3047	16	7	77	16	15	0.14	0.54	/
86-2048	22	42	36	22	16	0.17	0.43	/
86-2053 86-3053	15	5	80	15	13	0.14	0.54	S 8500 N
A 86-2061 E	18	58	24	17	14	0.13	0.38	/
B 86-2061 E	18	61	21	17	14	0.13	0.37	/
86-2063 E	15	60	25	15	13	0.11	0.37	/
86-2069	15	22	63	15	14	0.13	0.49	S 4502 B
86-2077 86-3077	20	35	45	16	15	0.15	0.45	/
86-2078	20	35	45	17	17	0.15	0.45	/
86-2175 86-3175	28	57	15	26	14	0.19	0.39	/

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}^a: 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 Argón).

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

Ventajas técnicas **SOLTIS® 86**

Visibilidad hacia el exterior

Baja emisividad

Resistencia al desgarro

Estabilidad dimensional

No forma bolsas

Tratamiento fungistático

Abulta poco

Longevidad

Fácil mantenimiento

Reacción al fuego

Tejido 100% reciclable

Protección Solar

SOLTIS® 86

Características técnicas	Soltis® 86	Normas
Peso	380 g/m²	EN ISO 2286-2
Espesor	0.43 mm	
Ancho Nuevo ancho	177 cm 267 cm	
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	M1/NFP 92-507 • METHOD 1/NFPA 701 • CSFM T19 • CLASS A/ASTM E84 B1/DIN 4102-1 • BS 7837 • BS 5867 • B1/ONORM A 3800-1 CLASSE 1/UNI 9177-87 • M1/UNE 23.727-90 • VKF 5.2/SN 198898 1530.3/AS/NZS • G1/GOST 30244-94 B-s2,d0/EN 13501-1	
Euroclase		
Largo de los rollos de 177 cm de 267 cm	50 ml 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 CLOSOLOOP INDUSTRY

FERRARI



EUROPA

FERRARI SA
La Tour du Pin - FRAN-
CIA
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
São Paulo - BRASIL
México - MEXICO

Tel: +56 (2) 269 0019
Tel: +55 (11) 3262 3405
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