

# Sonnenschutz



[www.ferrari-architecture.com](http://www.ferrari-architecture.com)

**SOLTIS<sup>®</sup> 92**

**FERRARI**  
architecture



# SOLTIS® 92

## Mikrobelüftete Gewebe für den Sonnenschutz

Wichtigste Anwendungen: Fassadenmarkisen  
Markisen für Verandas und Glasdächer - Beschattungen

### ■ Ein echter Wärmeschutzschild

Dank ihrer Mikrobelüftung regulieren Soltis® 92- Gewebe die Wärmewirkung des Sonnenlichts. Bei einer Außenanbringung vor der Scheibe absorbieren und reflektieren sie bis zu 97% der in der Sonnenstrahlung enthaltenen Wärme und eliminieren so die Aufheizung der Räume.

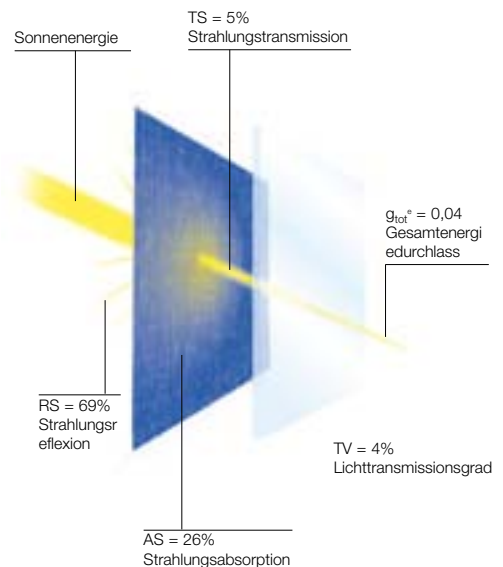
#### LowE : hohe Energieleistung

Die neuen Referenzen des Sortiments Soltis® 92 LowE bieten eine spezielle oberflächenbehandlung für eine geringere Wärmeabstrahlung (LowE = 0,35).

Soltis® 92 LowE trägt dazu bei, den Wärmehaushalt in einem Gebäude positiv zu beeinflussen. Es stellt ein zusätzliches, passives Kühlelement dar, das den Einsatz der Klimaanlage wesentlich reduziert.

Soltis® 92 trägt zu einer Herabsetzung der Energieausgaben bei und reduziert somit die Betriebskosten des gesamten Gebäudes.

Beispielwerte für den Farbton 92-2063E  
(nach EN 14501 mit isolierender  
Doppelverglasung vom Typ "C")



### ■ Doppelt wirksam: Blendschutz und Transparenz



Thermalzentrum von Belgiz -  
Deutschland



Büroräume Landshut - Deutschland

Mit den Textilstoffen Soltis® 92 wird die Intimität in Räumen bewahrt, gleichzeitig aber eine ungehinderte Sicht nach draussen ermöglicht.

Die natürliche Helligkeit innerhalb des Gebäudes garantiert dem Benutzer ein optimales Wohlbefinden und vermindert Blendungen. Soltis® 92 bietet ein breites Angebot an Farbtönen und ermöglicht eine Anpassung der Lichttransmissionen an die Ansprüche der Benutzer, in Abhängigkeit von der Lage des Gebäudes.

### ■ Metallic- und Interferenzfarbtöne

Die Metallic- und Interferenzfarbtöne von Soltis® 92 bieten neue gestalterische Möglichkeiten. Die Sonnenschutzgewebe werden so zur architektonischen Fortsetzung der Gebäudefassade eingebunden.

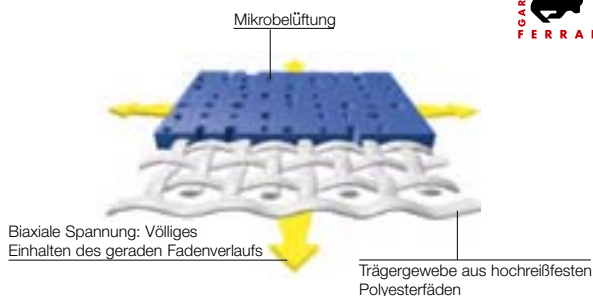
Soltis® 92 in Interferenzfarbtönen ist das einzige Gewebe, das seine Farbe je nach Blickwinkel ändert. Von rot nach grün oder von grau nach blau, Soltis® 92 verkleidet Ihre Fassaden und haucht ihnen Leben ein.



Agentur Reuter - Genf - Schweiz

# Exklusives Précontraint®

## Ferrari® Verfahren



Durch die Produktion nach dem exklusiven Ferrari® Précontraint®-Patent werden die Soltis®-Gewebe während der gesamten Herstellung unter Spannung gehalten.

Dadurch entsteht eine große Flächenstabilität. Das Gewebe verformt sich so weder bei seiner Verarbeitung noch bei seiner Benutzung. Soltis®-Gewebe bieten zugleich Festigkeit, geringe Dicke und Leichtigkeit.

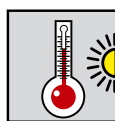
## Zertifizierte Gewebe mit Gütezeichen "NF Toiles"



Das Gütezeichen "NF Toiles" garantiert ein konstant hohes und homogenes Qualitätsniveau der Sonnenschutzgewebe. Diese zertifizierten Soltis® Gewebe entsprechen den vom Gütezeichen in Bezug auf thermo-optische und mechanische Eigenschaften sowie auf Festigkeit vorgegebenen Anforderungen.

## Technische Vorteile

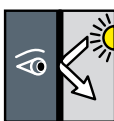
### SOLTIS® 92



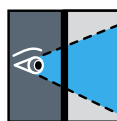
Wärme-  
komfort



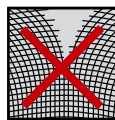
Geringe Wärme-  
abstrahlung



Visueller  
Komfort



Sicht nach  
draußen



Reißfestigkeit



Hängt nicht  
durch



Fungizide  
Behandlung



Brennverhalten



Geringer  
Platzbedarf



Lebensdauer



Pflege-  
leichtigkeit



100 %  
recyclables  
Gewebe



Zuverlässiges  
Gewebe

## Sonnenschutz- und Lichteigenschaften (nach EN 14501)

Referenz	TS	RS	AS	TV n-h	TV n-n	g <sub>tot</sub> <sup>*</sup>	g <sub>tot</sub> <sup>l</sup>	NCS- Farbsystem
92-2001	16	62	22	13	2	0.12	0.37	1003 R 05 B
92-2002	11	53	36	8	4	0.09	0.39	2010 Y 30 R
92-2003	14	46	40	10	6	0.11	0.41	2005 Y 50 R
92-2004	14	54	32	9	4	0.11	0.39	1012 Y 60 R
92-2005	17	57	26	9	5	0.13	0.38	1030 R 70 B
92-2006	19	60	21	17	3	0.13	0.37	0030 Y 10 R
92-2007	19	60	21	18	4	0.14	0.37	1020 G 50 Y
92-2008	17	59	24	14	3	0.13	0.38	1020 B 90 G
92-2009	12	55	33	7	3	0.10	0.39	1020 B 30 G
92-2010	14	57	29	13	3	0.11	0.38	1502 B
92-2011	9	42	49	8	4	0.08	0.42	2502 B
92-2012	11	44	45	4	4	0.10	0.42	4010 Y 30 R
92-2013	18	57	25	16	4	0.14	0.38	0040 Y 20 R
92-2014	12	44	44	6	4	0.10	0.42	2040 Y 80 R
92-2016	11	37	52	8	5	0.10	0.44	3010 G 30 Y
92-2019	11	38	51	5	3	0.10	0.44	3030 B 70 G
92-2020	9	28	63	4	4	0.09	0.47	3050 B 60 G
92-2021	7	30	63	4	3	0.08	0.46	4030 R 90 B
92-2022	6	25	69	4	4	0.08	0.48	5010 R 70 B
92-2023	7	32	61	6	5	0.08	0.46	3502 R
92-2024	20	53	27	16	4	0.15	0.40	0765 Y 17 R
92-2025	18	46	36	8	4	0.14	0.42	2060 Y 40 R
92-2027	17	44	39	5	4	0.13	0.42	1473 Y 95 R
92-2030	12	29	59	3	3	0.11	0.47	5050 R 70 B
92-2031	13	33	54	5	4	0.12	0.46	3060 R 80 B
92-2032	13	39	48	4	3	0.11	0.43	2060 R 90 B
92-2035	4	14	82	3	3	0.07	0.51	4837 B 77 G
92-2037	8	34	58	5	4	0.09	0.45	3040 Y 20 R
92-2039	3	8	89	3	3	0.07	0.53	8010 B 90 G
92-2040	10	13	77	10	8	0.11	0.52	6020 R 90 B
92-2042	7	18	75	3	2	0.08	0.50	5040 R 20 B
92-2043	2	12	86	2	3	0.06	0.52	7404 Y 51 R
92-2044	20	70	10	19	5	0.14	0.34	0501 Y 17 R
92-2045	3	35	62	3	3	0.05	0.45	/
A 92-2046	9	48	43	8	3	0.08	0.41	/
B 92-2046	9	63	28	8	3	0.07	0.36	/
92-2047	5	8	87	5	4	0.08	0.53	/
92-2048	8	46	46	8	3	0.08	0.41	/
A 92-2051	10	50	40	10	3	0.09	0.40	/
B 92-2051	9	70	21	9	3	0.07	0.34	/
92-2053	3	6	91	3	3	0.07	0.54	8500 N
A 92-2061 E	4	70	26	4	3	0.04	0.34	/
B 92-2061 E	4	71	25	4	3	0.04	0.33	/
92-2063 E	5	69	26	4	4	0.04	0.34	/
92-2065	10	46	44	7	4	0.09	0.41	/
92-2069	6	24	70	5	4	0.07	0.48	4502 B
92-2070	5	38	57	3	3	0.06	0.44	/
92-2072	17	59	24	11	4	0.12	0.38	1020 B
A 92-2074	4	38	58	4	3	0.06	0.44	/
B 92-2074	4	25	71	4	3	0.07	0.48	/
92-2088	9	39	52	4	3	0.09	0.43	/
92-2089	13	39	48	9	5	0.11	0.44	/
92-2090	5	13	82	3	2	0.08	0.52	7020 Y 40 R
92-2175	19	64	17	16	3	0.13	0.36	/

TS: Strahlungstransmission in %

RS: Strahlungsreflexion in %

AS: Strahlungsabsorption in %

TS + RS + AS = 100 % der einfallenden Energie

TVn-h: Transmission von sichtbarem Licht normal - hemisphäre in %

TVn-n: Transmission von sichtbarem Licht normal - normal in %

g<sub>tot</sub><sup>\*</sup>: g-Wert außen

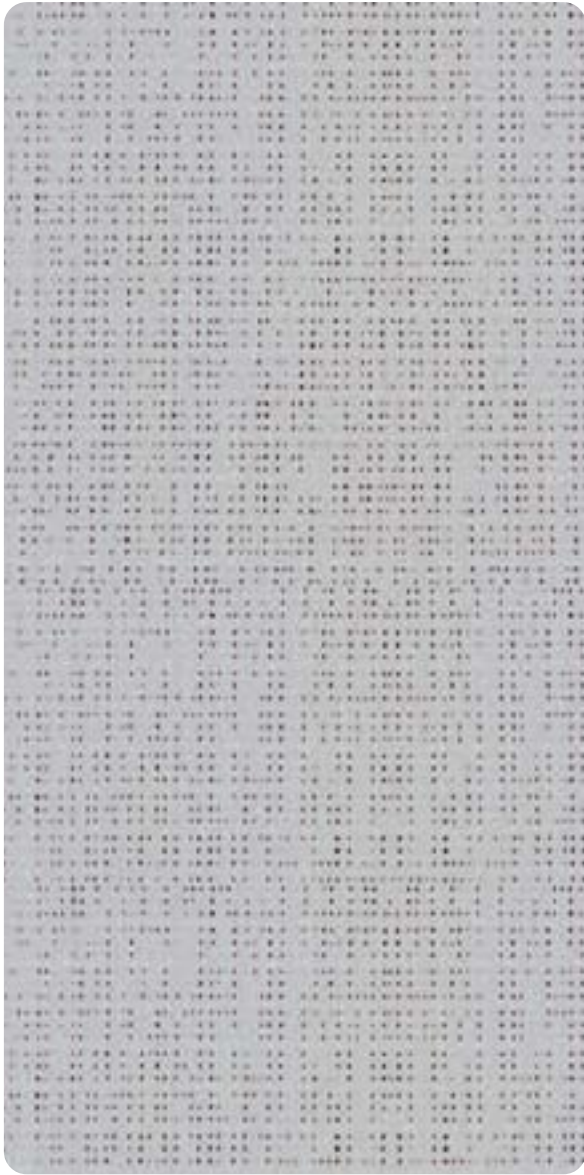
g<sub>tot</sub><sup>l</sup>: g-Wert innen

Verglasung Typ "C": doppelte Isolierverglasung, schwach wärmeleitend auf der Isolierinnenseite der zum Raum gewandten Glasscheibe (4 + 16 + 4; Argon-Füllung).

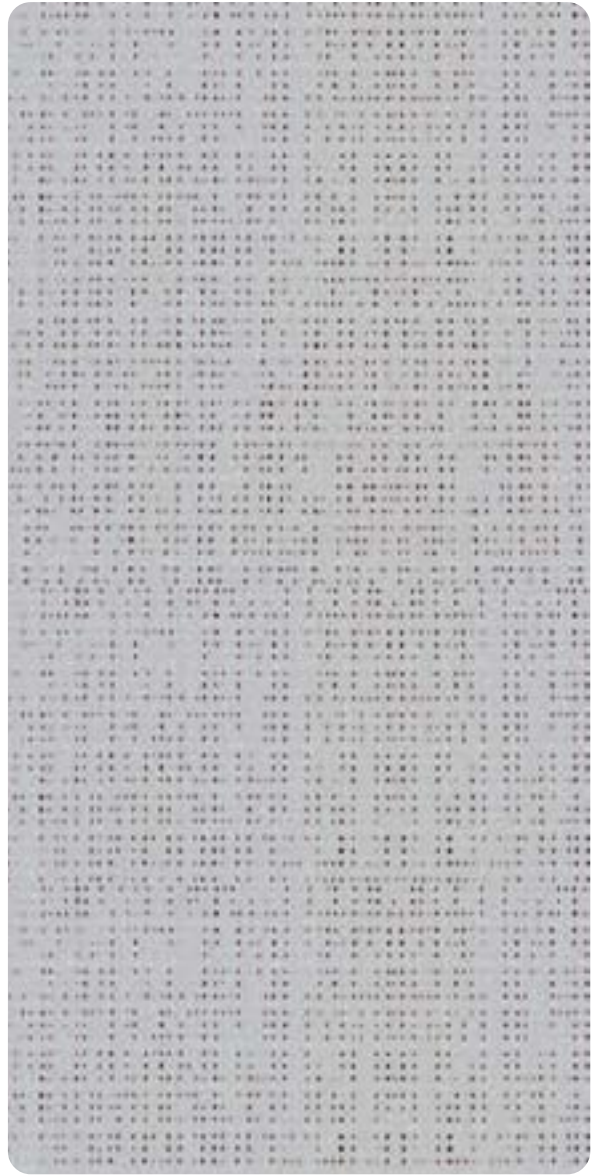
A: der Sonne zugewandte Aluminiumseite

B: der Sonne zugewandte farbige Seite

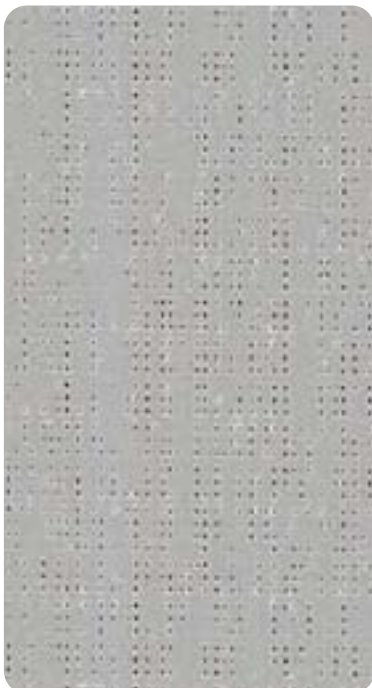
Die in dieser Datei gezeigten Farben und Strukturen der Gewebe sind nur rein informativ. Wir machen darauf aufmerksam, dass die auf dem Bildschirm dargestellten Farben von den wirklichen Farben innerhalb der Soltis®-Palette abweichen können und daraus resultierend keine Rechtsansprüche der Fa. Ferrari® gegenüber abgeleitet werden können.



LowE 92-2061 E\*



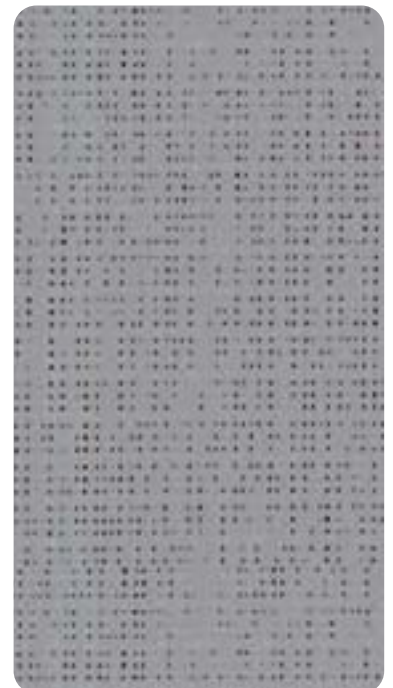
LowE 92-2063 E\*



92-2051



92-2046\*



92-2074

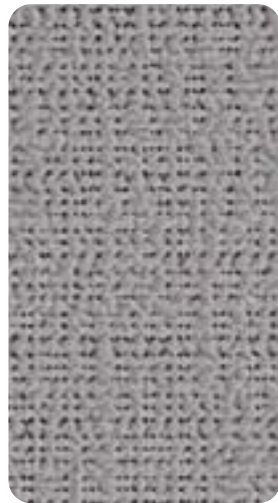




92-2065  
Interferenzfarbton  
rot - grün



92-2070  
Interferenzfarbton  
grau blau



92-2045\*



92-2048\*



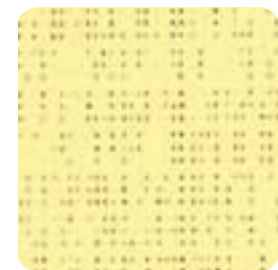
92-2175\*



92-2001\*



92-2004



92-2006\*



92-2013



92-2008



92-2009



92-2007



92-2016



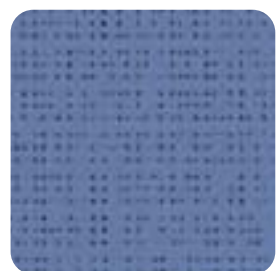
92-2044\*



92-2072



92-2005



92-2021



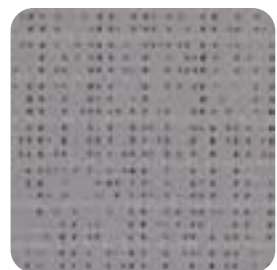
92-2010



92-2011\*



92-2023



92-2069\*



\* Diesen Farbton gibt es auch in Soltis® 86



92-2002\*



92-2088



92-2089



92-2043\*



92-2003\*



92-2012\*



92-2037



92-2090



92-2024\*



92-2025



92-2014



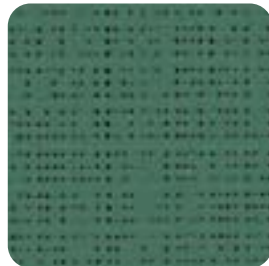
92-2027\*



92-2019



92-2020



92-2035\*



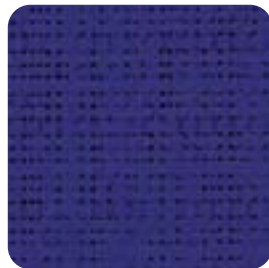
92-2039



92-2032



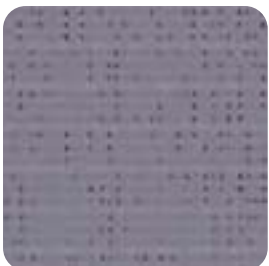
92-2031



92-2030\*



92-2042\*



92-2022\*



92-2040\*



92-2047\*



92-2053\*



# Sonnenschutz

## SOLTIS® 92

Technische Eigenschaften	Soltis® 92	Normen
Gewicht	420 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 2286-2
Dicke	0,45 mm	
Breite	177 cm	
Reißkraft (Kette/Schuss)	310/210 daN / 5 cm	EN ISO 1421
Weiterreißkraft (Kette/Schuss)	40/20 daN	DIN 53.363
Brennverhalten	<b>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 • M1/UNE 23.727 • VKF 5.3/SN 198898 AS/NZS 1530.3 • G1/GOST 30244-94 B-s2,d0/EN 13501-1</b>	
Euroklasse		
Länge der Rollen	50 lm	
Fungizide Behandlung	Grad 0, ausgezeichnet	EN ISO 846-A
Qualitätsmanagement nach	ISO 9001	

Bei den angegebenen technischen Eigenschaften handelt es sich um Mittelwerte. Technische Änderungen vorbehalten.

### www.soltis-textiles.com

Downloads, technische Infos, Referenzen, Fotos, Beschreibungen von Ausschreibungen, usw. Alle Infos in Echtzeit.



### Zukunftsorientierte Entwicklung

Die Entwicklungsarbeit von Ferrari® basiert auf der strikten Einhaltung aktuellster Praktiken in den Bereichen Sicherheit und Umweltschutz: Wissen auf dem Gebiet der Lebenszyklusanalysen (LZA), Auswahl der besten Komponenten, Öko-Entwicklung. Das Unternehmen erhielt 2003 seine erste ISO 14001-Zertifizierung.

### 100% recyclebar

Ferrari® hat die Taxyloop®-Technologie entwickelt, die speziell zum Recycling von Membranen und PVC-Verbundstoffen bestimmt ist. Durch die Verwertung seiner Produkte am Ende ihrer Lebensdauer, stellt sich Ferrari® in den Dienst einer zukunftsorientierten Entwicklung.  
www.taxyloop.com

### Bauberatungsservice

Der Bauberatungsservice von Ferrari® steht zu Ihrer Verfügung, um Sie zu beraten und Ihnen spezifische Lösungen für präzise definierte Lastenhefte anzubieten.

Ein Formular für Ihre Projekte finden Sie unter: [www.soltis-textiles.com](http://www.soltis-textiles.com)

# FERRARI



#### EUROPA

FERRARI SA  
La Tour du Pin - FRANKREICH  
Tel: +33 (0)4 74 97 41 33  
Fax: +33 (0)4 74 97 67 20

STAMOÏD AG  
Eglisau - SCHWEIZ  
Tel: +41 (0)44 868 26 26  
Fax: +41 (0)44 868 27 27

#### OSTEUROPA

FERRARI RUSSIA  
Moskau - RUSSLAND  
Tel: +7 495 933 65 72  
Fax: +7 495 933 65 81

#### NORDAMERIKA

FERRARI TEXTILES CORP.  
Florida - USA  
Tel: +1 954 942 3600  
Fax: +1 954 942 5555

#### LATEINAMERIKA

FERRARI LATINOAMERICA S.A.  
Santiago - CHILE  
São Paulo - BRASILIEN  
Tel/Fax: +56 2 264 1543

#### MITTLERER OSTEN

FERRARI DUBAI  
Dubai - VAE  
Tel: +971 4 886 5506  
Fax: +971 4 886 5507

#### ASIEN - PAZIFIK

FERRARI HONG-KONG LTD  
HONG-KONG  
Tel: +852 3622 1340  
Fax: +852 3622 1354

#### CHINA

FERRARI CHINA  
Shanghai  
Tel: +86 21 6211 6012  
Fax: +86 21 6211 6389