

Protection solaire



www.ferrari-architecture.com

SOLTIS[®] 92

FERRARI
architecture



SOLTIS® 92

Textiles micro-aérés pour la protection solaire

Applications principales : Stores de façades
Stores de vérandas et de verrières - Voiles d'ombrage

■ Véritable bouclier thermique

Grâce à leurs micro-aérations, les textiles Soltis® 92 régulent l'effet thermique du soleil. Placés à l'extérieur du vitrage, ils absorbent et rejettent jusqu'à 97% de la chaleur contenue dans le rayonnement solaire, supprimant ainsi l'effet de serre.

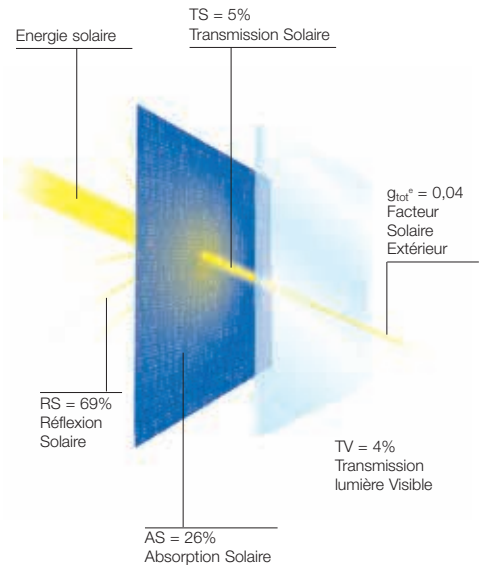
LowE : haute performance énergétique

Les nouvelles références Soltis® 92 LowE bénéficient d'un traitement spécifique Faible Émissivité (LowE = 0,35).

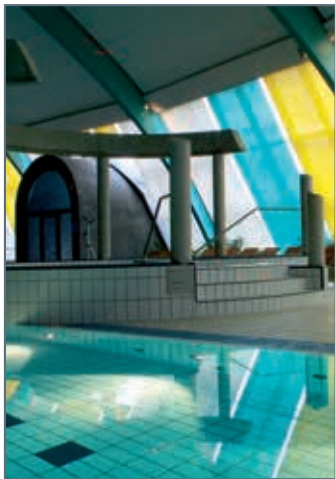
Soltis® 92 LowE contribue à limiter la sensation de "parois chaudes" en réémettant moins de chaleur. Le textile constitue ainsi une source de refroidissement passif supplémentaire qui permet de réduire les consommations de climatisation.

Soltis® 92 contribue à la diminution des dépenses énergétiques et permet d'améliorer les coûts d'exploitation du bâtiment.

Exemple de valeurs données pour le coloris 92-2063E (selon EN 14501 avec double vitrage isolant de type "C")



■ Double efficacité : anti-éblouissement et transparence



Centre thermal de Belzig - Allemagne



Bureaux Landshut - Allemagne

Les textiles Soltis® 92 permettent de préserver l'intimité et le confort visuel tout en conservant une visibilité totale sur l'extérieur.

Ils offrent une luminosité naturelle qui confère un bien-être optimal aux occupants, tout en éliminant l'éblouissement.

Soltis® 92 présente un choix de coloris très large permettant d'adapter le coefficient de transmission lumineuse aux besoins des utilisateurs, en fonction de l'exposition du bâtiment.

■ Aspects métallisés et interférentiels

Les aspects métallisés et interférentiels du Soltis® 92 apportent de nouvelles possibilités. Les textiles de protection solaire deviennent alors un prolongement architectural de la façade du bâtiment.

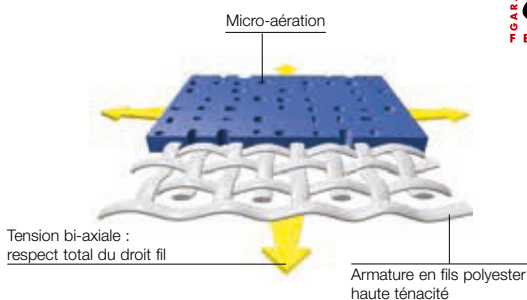
Soltis® 92 interférentiel est le seul textile qui change de couleur selon l'angle de vision. Du rouge au vert ou du gris au bleu, Soltis® 92 habille et fait vivre les façades.



Agence Reuter - Genève - Suisse

Technologie exclusive

Précontraint® Ferrari®



Fabriqué selon la technologie exclusive brevetée Précontraint® Ferrari®, le textile Soltis® est maintenu en tension durant tout le cycle de fabrication.

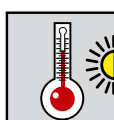
Il en résulte une très grande stabilité dimensionnelle. Le textile ne se déforme pas lors de sa mise en œuvre ou de son utilisation. Le textile Soltis® allie résistance, faible épaisseur et légèreté.

Textiles certifiés marque NF Toiles

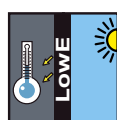


La marque NF Toiles garantit le maintien d'un niveau de qualité élevé et homogène des textiles de protection solaire. Les textiles Soltis® certifiés répondent aux exigences thermo-optiques, mécaniques et de longévité fixées par la marque.

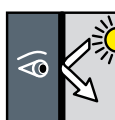
Avantages techniques **SOLTIS® 92**



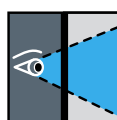
Confort thermique



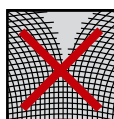
Faible émissivité



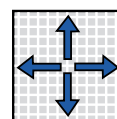
Confort visuel



Visibilité vers l'extérieur



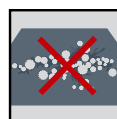
Résistance à la déchirure



Stabilité dimensionnelle



Ne forme pas de poche



Traitement fongistatique



Réaction au feu



Faible encombrement



Longévité



Facilité d'entretien



Textile 100% recyclable



Propriétés solaires et lumière (selon EN 14501)

Référence	TS	RS	AS	TV n-h	TV n-n	g _{tot} ^e	g _{tot} ⁱ	Codification NCS
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: Transmission Solaire en %
 RS: Réflexion Solaire en %
 AS: Absorption Solaire en %
 TS + RS + AS = 100 % de l'énergie incidente
 TVn-h: Transmission lumière Visible normale - hémisphérique en %
 TVn-n: Transmission lumière Visible normale - normale en %
 g_{tot}^e: Facteur Solaire extérieur
 g_{tot}ⁱ: Facteur Solaire intérieur
 Vitrage type "C": double vitrage isolant faiblement émissif en face 3 (4 + 16 + 4 ; remplissage Argon).
 A: Face aluminium exposée au soleil
 B: Face couleur exposée au soleil

Les coloris et contextures présentés dans ce fichier numérique sont donnés à titre indicatif. Visibles à l'écran ou imprimés, ils ne peuvent en aucun cas être conformes à l'identique des coloris réels de la gamme Soltis® et sont donc non contractuels.



LowE 92-2061 E*



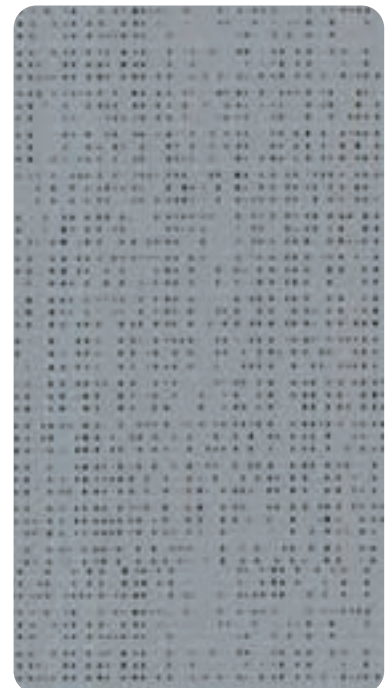
LowE 92-2063 E*



92-2051



92-2046*



92-2074

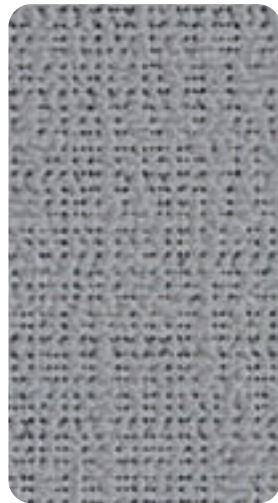




92-2065
Interférentiel rouge-vert



92-2070
Interférentiel gris-bleu



92-2045*



92-2048*



92-2175*



92-2001*



92-2004



92-2006*



92-2013



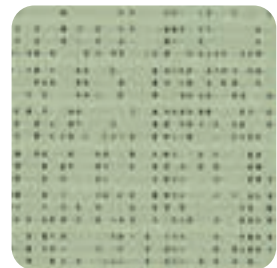
92-2008



92-2009



92-2007



92-2016



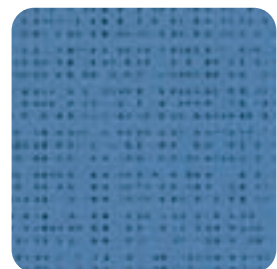
92-2044*



92-2072



92-2005



92-2021



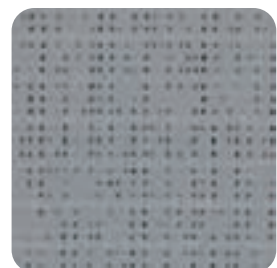
92-2010



92-2011*



92-2023



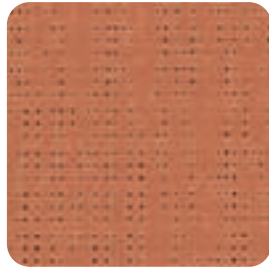
92-2069*



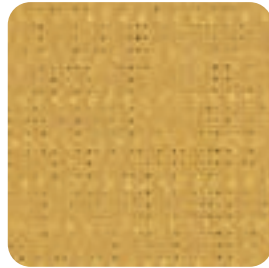
* Ce coloris existe aussi en Soltis® 86



92-2002*



92-2088



92-2089



92-2043*



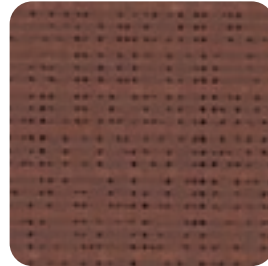
92-2003*



92-1012*



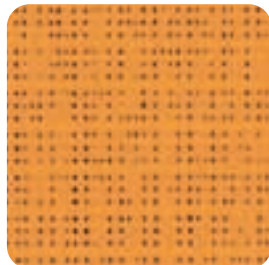
92-2037



92-2090



92-2024*



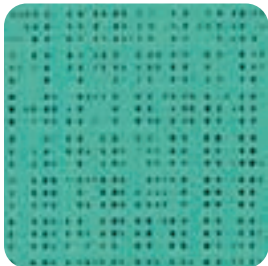
92-2025



92-2014



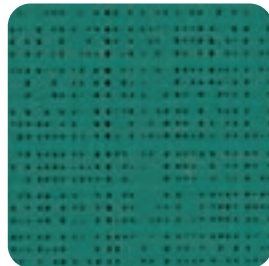
92-2027*



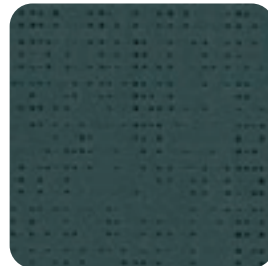
92-2019



92-2020



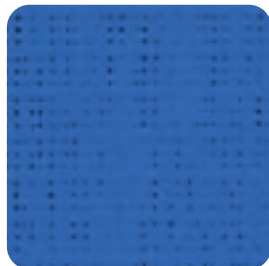
92-2035*



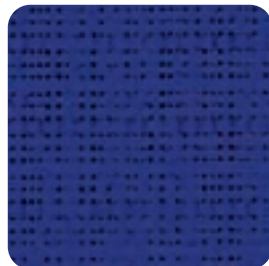
92-2039



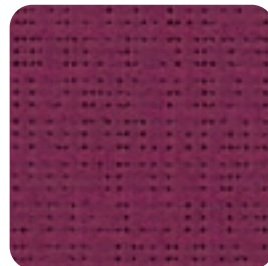
92-2032



92-2031



92-2030*



92-2042*



92-2022*



92-2040*



92-2047*



92-2053*



Protection solaire

SOLTIS® 92

Propriétés techniques	Soltis® 92	Normes
Poids	420 g/m ²	EN ISO 2286-2
Épaisseur	0,45 mm	
Laize	177 cm	
Résistance rupture (chaîne/trame)	310/210 daN / 5 cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame)	45/20 daN	DIN 53.363
Réaction au feu	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	
Euroclasse		
Longueur des rouleaux	50 ml	
Traitement fongistatique	Degré 0, excellent	EN ISO 846-A
Système de management de la qualité		ISO 9001

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes avec une tolérance de +/-5%.

L'acheteur de nos produits a la responsabilité de leur application ou de leur transformation en ce qui concerne d'éventuels droits des tiers. L'acheteur de nos produits a également la responsabilité de leur mise en oeuvre et installation conformément aux normes, règles de l'art et règles de sécurité du pays de destination. En ce qui concerne la garantie contractuelle, se référer à notre texte de garantie. Les valeurs mentionnées dans ce document sont des résultats d'essais conformes aux usages en matière d'études, elles sont données à titre indicatif afin de permettre à notre clientèle le meilleur emploi de nos produits. Nos produits sont sujets à des évolutions en fonction des progrès techniques et nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques à tout moment. Il est de la responsabilité de l'acheteur de nos produits de vérifier la validité des données ci-dessus.

www.soltis-textiles.com

Téléchargement, infos techniques, références, photos, descriptifs d'appel d'offre... Toute l'info en temps réel.



Démarche HQE

Ferrari® met à votre disposition la Fiche de Données Environnementales et Sanitaires (FDES) Soltis®, indispensable pour les projets inscrits dans la démarche HQE.

Pour plus d'information :
www.soltis-textiles.com

Développement durable

Ferrari® appuie son développement dans le strict respect des meilleures pratiques pour la sécurité et l'environnement : Connaissance des Analyses de Cycles de Vie (ACV), sélection des meilleurs composants, éco-conception. L'entreprise a obtenu sa première certification ISO 14001 en 2003.

100% recyclable

Ferrari® a développé la technologie Taxyloop® spécialement destinée au recyclage des membranes et des textiles composites PVC. En gérant la fin de vie de ses produits, Ferrari® s'engage au service du développement durable.
www.taxyloop.com

Service prescription

Le service prescription de Ferrari® est à votre disposition pour vous renseigner, vous conseiller et vous proposer des solutions spécifiques et innovantes en réponse à des cahiers des charges précis.

Un formulaire pour vos projets est disponible sur : www.soltis-textiles.com

Nous contacter :

Tél. +33 (0)4 74 83 59 59

E-mail : prescriptionferrari@ferrari-taxyloop.com

TEXYLOOP®
A CLOSELOOP INDUSTRY

FERRARI



EUROPE

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

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

AMÉRIQUE DU NORD

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

AMÉRIQUE LATINE

FERRARI LATINOAMERICA S.A.
Santiago - CHILI Tel: +56 (2) 269 0019
São Paulo - BRESIL Tel: +55 (11) 3262 3405
Mexico - MEXIQUE Tel: +52 (55) 5525 2900

MOYEN ORIENT

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

ASIE - PACIFIQUE

FERRARI HONG-KONG LTD
Tel: +852 3622 1340
FERRARI JAPAN Tokyo
Tel: +81(0)467 24 93 00

CHINE

FERRARI CHINA
Shanghai
Tel: +86 21 6211 6936