

Protection solaire



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

**SOLTIS<sup>®</sup> 86**

**FERRARI**  
architecture



# SOLTIS® 86

## Textiles micro-aérés pour la protection solaire

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

### Protection thermique et gestion de la lumière

Soltis® 86 est le textile idéal du compromis entre une protection solaire efficace et une ajouration permettant un apport en lumière naturelle suffisant.

Soltis® 86 élimine jusqu'à 86% du rayonnement solaire, ce qui contribue largement à la gestion thermique du bâtiment.

Façades exposées au nord ou verrières réclamant un passage lumineux plus important sont autant de situations où le textile Soltis® 86 joue pleinement son rôle.



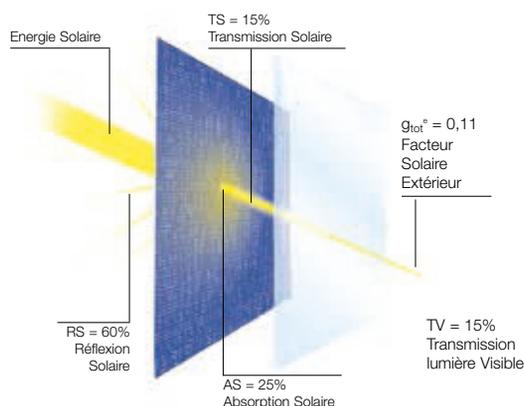
Agence Reuter - Genève - Suisse

### LowE : haute performance énergétique

La gamme Soltis® 86 s'est enrichie de 2 nouvelles références qui bénéficient d'un traitement spécifique Faible Émissivité (LowE = 0,45).

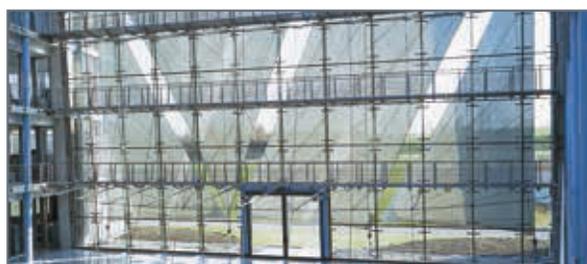
Ce traitement permet au textile de limiter la sensation de "parois chaudes" en réémettant moins de chaleur. Soltis® 86 LowE constitue ainsi une source de refroidissement passif et contribue à l'amélioration de la performance énergétique du bâtiment.

Exemple de valeurs données pour le coloris 86-2063E (selon EN 14501 avec double vitrage isolant de type "C")



### Transparence et visibilité vers l'extérieur

Soltis® 86 permet une visibilité accrue vers l'extérieur et un confort visuel apprécié dans de nombreuses situations architecturales.



Festo - Allemagne



Gare d'Angers - France



Maison privée Tiegern - Belgique

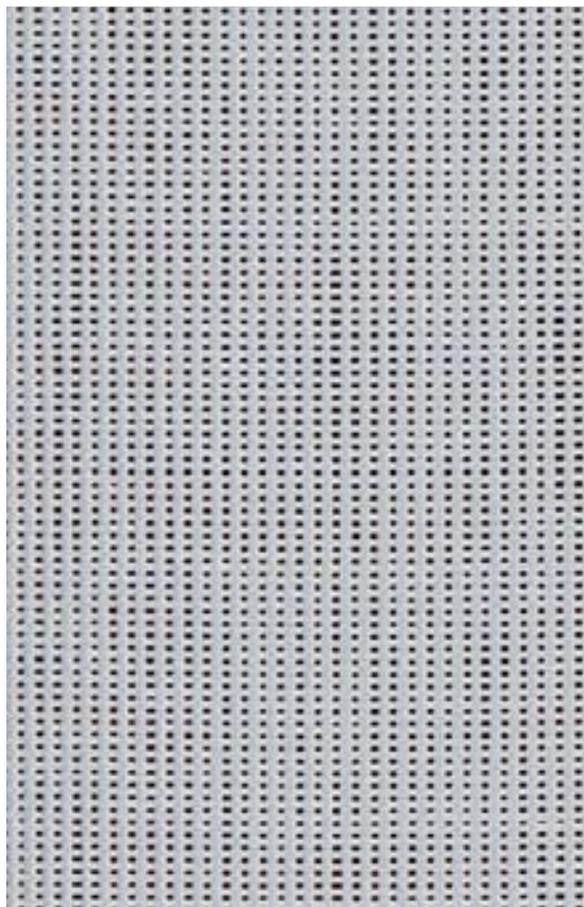
### Coloris métallisés et coordonnés

Soltis® 86 est le complément parfait de la gamme Soltis® 92 et Soltis® 93. En effet, la majorité des coloris des 3 gammes est coordonnée, ce qui permet d'habiller toutes les façades d'un bâtiment en respectant les besoins de protection thermique et de lumière pour chacune d'entre elles.

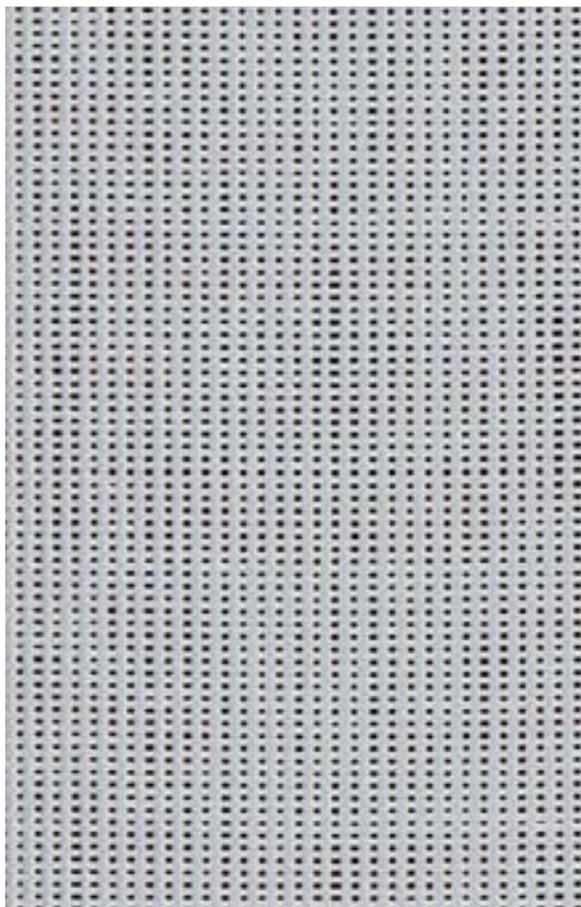
Les aspects métallisés innovants du Soltis® 86 donnent de nouvelles possibilités pour harmoniser les textiles de protection solaire avec le bâtiment et son environnement.

Les coloris aluminium, or, cuivre et bronze répondent tout particulièrement aux attentes de l'architecture moderne.

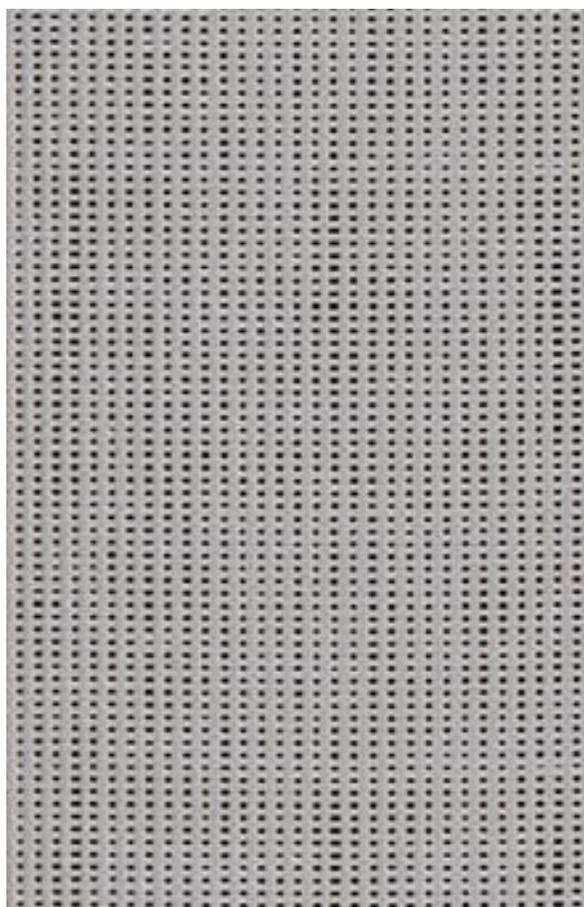
Les coloris et textures présentés dans ce fichier numérique sont donnés à titre indicatif. Visibles à l'écran ou imprimés, ils ne peuvent en aucun cas être conformes à l'identique des coloris réels de la gamme Soltis® et sont donc non contractuels.



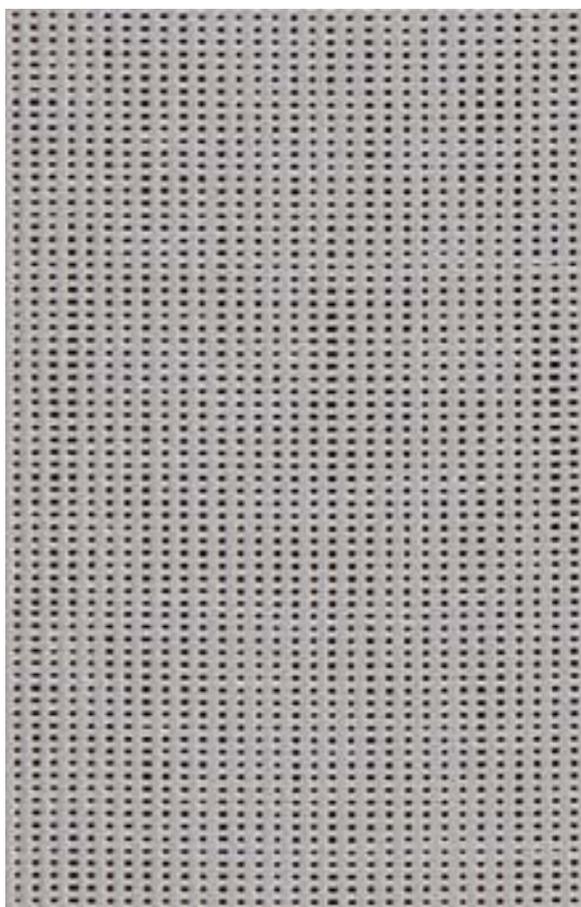
LowE 86-2061 E



LowE 86-2063 E

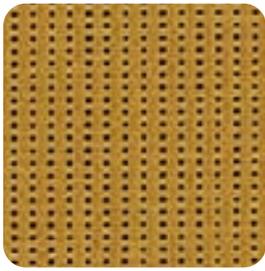


86-2048

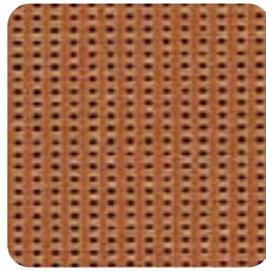


86-2046



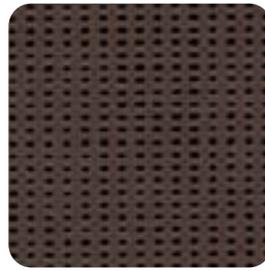


86-2078



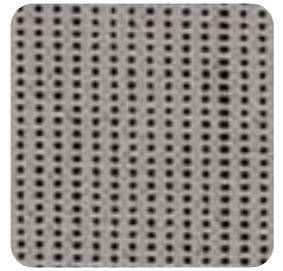
86-2077

86-3077\*



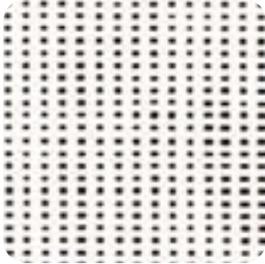
86-2043

86-3043\*



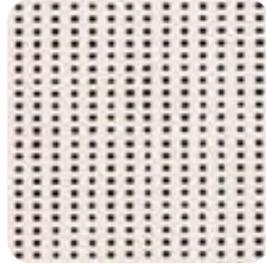
86-2045

86-3045\*

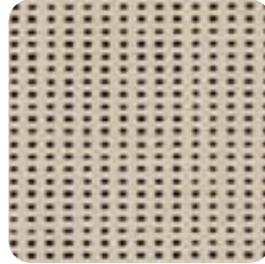


86-2044

86-3044\*



86-2001



86-2003

86-3003\*



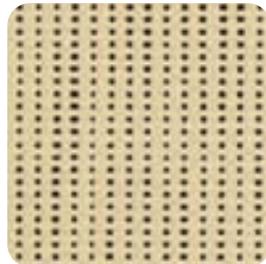
86-2011

86-3011\*



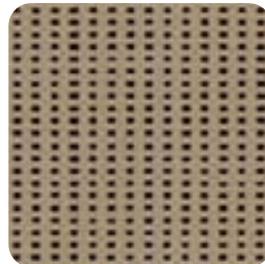
86-2175

86-3175\*



86-2002

86-3002\*

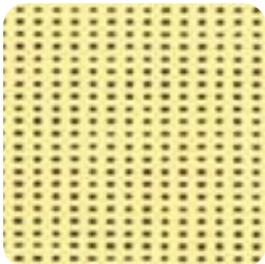


86-2012

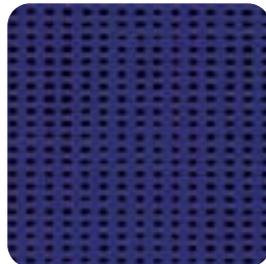
86-3012\*



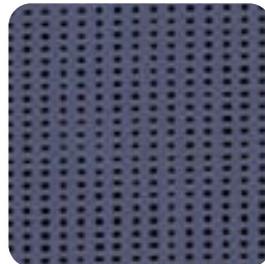
86-2069



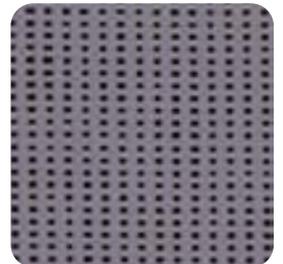
86-2006



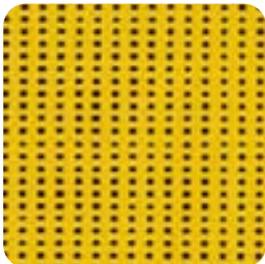
86-2030



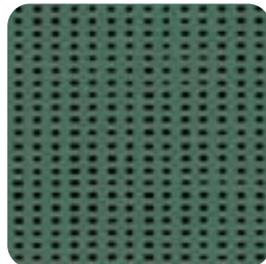
86-2040



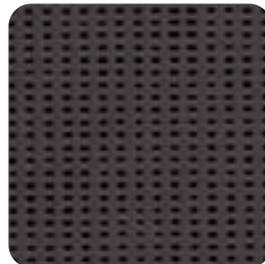
86-2022



86-2024

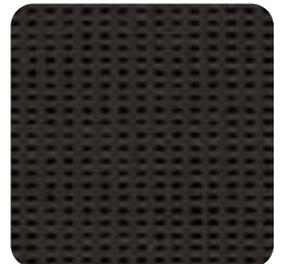


86-2035



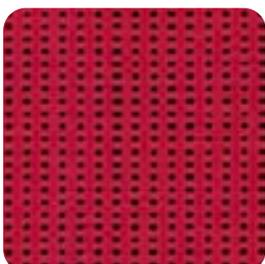
86-2047

86-3047\*

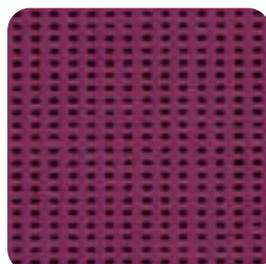


86-2053

86-3053\*



86-2027

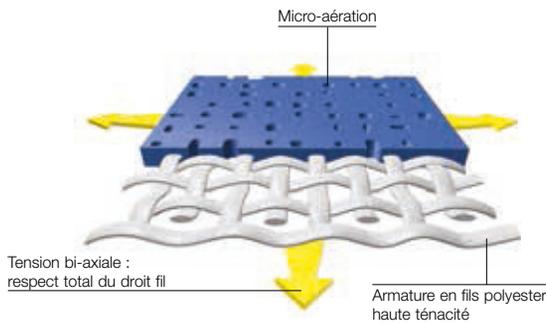


86-2042



\* = Laize 267 cm  
Tous les coloris du Soltis® 86 sont également disponibles en Soltis® 92.

# 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.

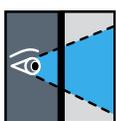
## Propriétés solaires et lumière (selon EN 14501)

Référence	TS	RS	AS	TV n-h	TV n-n	g <sub>tot</sub> <sup>o</sup>	g <sub>tot</sub> <sup>i</sup>	Codification 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

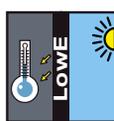
Référence	TS	RS	AS	TV n-h	TV n-n	g <sub>tot</sub> <sup>o</sup>	g <sub>tot</sub> <sup>i</sup>	Codification NCS
86-2044 86-3044	32	59	9	30	14	0.21	0.38	0501 Y 17 R
86-2045 86-3045	14	29	57	14	13	0.12	0.47	/
A 86-2046 86-3046	21	43	36	20	14	0.16	0.43	/
B 86-2046 86-3046	19	58	23	19	14	0.14	0.38	/
86-2047 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:** 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<sub>tot</sub><sup>o</sup>:** Facteur Solaire extérieur  
**g<sub>tot</sub><sup>i</sup>:** 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

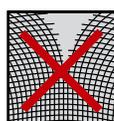
## Avantages techniques **SOLTIS® 86**



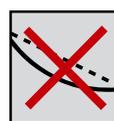
Visibilité vers l'extérieur



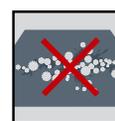
Faible émissivité



Résistance à la déchirure



Ne forme pas de poche



Traitement fongistatique



Faible encombrement



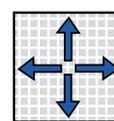
Longévité



Facilité d'entretien



Réaction au feu



Stabilité dimensionnelle



Textile 100% recyclable



# Protection solaire

## SOLTIS® 86

Propriétés techniques	Soltis® 86	Normes
Poids	380 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 2286-2
Épaisseur	0,43 mm	
Laize Nouvelle laize	177 cm 267 cm	
Résistance rupture (chaîne/trame)	230/160 daN / 5 cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame)	45/20 daN	DIN 53.363
Réaction au feu	<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 9177-87 • M1/UNE 23.727-90 • VKF 5.2/SN 198898 1530.3/AS/NZS • G1/GOST 30244-94 B-s2,d0/EN 13501-1</b>	
Euroclasse		
Longueur des rouleaux en 177 cm en 267 cm	50 ml 40 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](http://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](http://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](http://www.soltis-textiles.com)

Nous contacter :

Tél. +33 (0)4 74 83 59 59

E-mail : [prescriptionferrari@ferrari-texyloop.com](mailto:prescriptionferrari@ferrari-texyloop.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 - BRÉSIL  
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