

# Protection solaire



**PRECONSTRAINT<sup>®</sup>**  
**502**

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

**FERRARI**  
architecture



**PRECONTRAIN<sup>®</sup>**  
**502**

## Textiles pour la protection solaire

Applications principales : stores de façades, stores corbeilles, auvents, voiles d'ombrage, vélums, petites structures...

### ■ Gamme unique et coordonnée

Les 40 nouveaux coloris de la gamme Précontraint<sup>®</sup> 502 ont été spécialement créés en collaboration avec le service design de Ferrari<sup>®</sup> pour toutes les applications industrielles et architecturales. Aspects métallisés et coloris interférentiels ont été conçus pour s'adapter aux tendances actuelles et futures pour donner de la personnalité aux projets les plus variés.

Cette gamme unique est très largement coordonnée aux autres gammes Ferrari<sup>®</sup>, offrant ainsi de nouvelles perspectives pour harmoniser stores, façades et habillages textiles.



White Water World - Australie

### ■ Protection thermique haute performance



Voile d'ombrage - France

La large gamme de coloris facilite le choix pour obtenir des propriétés de protection contre la chaleur.

De nouvelles formulations permettent des protections thermiques de haut niveau pour les projets de stores, de voiles d'ombrage ou de vélums.

Les fortes capacités de réflexion de la chaleur de certains coloris contribuent à l'amélioration du confort de l'utilisateur.

### ■ Solidité à toute épreuve

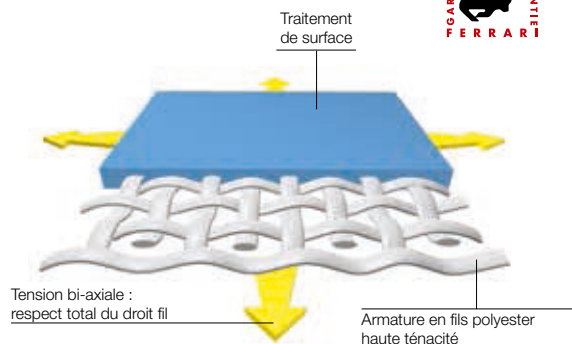
La technologie Précontraint<sup>®</sup> Ferrari<sup>®</sup> prend tout son sens dans la gamme Précontraint<sup>®</sup> 502. Elle procure de nombreux atouts pour tous types de projets : stabilité dimensionnelle pour les voiles d'ombrage, résistance mécanique inégalée pour les vélums et les applications de grande dimension, forte résistance aux UV grâce à la sélection rigoureuse de pigments, facilité d'entretien grâce à un aspect très lisse et un traitement de surface innovant.



Hôpital des enfants - St Louis - Etats-Unis

## ■ Technologie exclusive

### Précontraint® Ferrari®

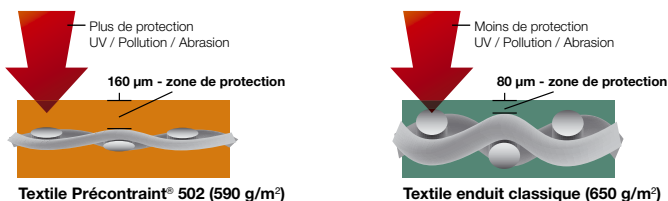


Fabriqué selon la technologie exclusive brevetée Précontraint® Ferrari®, le textile Précontraint® 502 est maintenu en tension durant tout le cycle de fabrication.

Il en résulte : une très grande stabilité dimensionnelle - un tendu et une finition parfaits - pas de déformation à la mise en œuvre et dans le temps - une résistance mécanique durable - une durée de vie considérablement prolongée - une exceptionnelle souplesse (liberté architecturale et mise en œuvre).

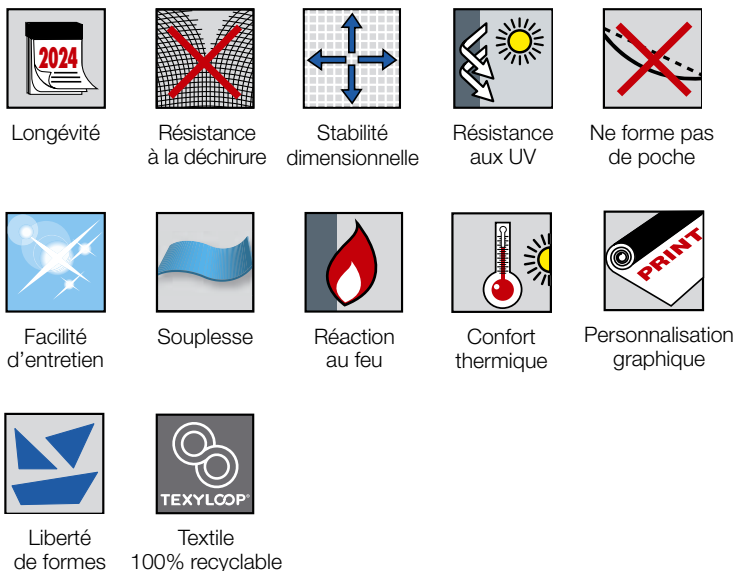
### Épaisseur d'enduction supérieure à la crête des fils

Grâce à une épaisseur d'enduction supérieure à la crête des fils, les membranes Précontraint® Ferrari® conservent leurs qualités de résistances mécaniques dans le temps, facteur clé de la longévité de vos réalisations.



## ■ Avantages techniques

### PRECONSTRAINT® 502



## ■ Propriétés solaires et lumière (selon EN 14501)

Référence	TS	RS	AS
502-1013	10	61	29
502-1125	4	21	75
502-1499	4	48	48
502-2012	4	44	52
502-2135	7	58	35
502-2136	2	15	83
502-2137	6	22	72
502-2138	4	36	60
502-2141	8	52	40
502-2144	7	66	27
502-2145	7	57	36
502-2148	4	30	66
502-2149	3	24	73
502-2150	11	46	43
502-2151	8	60	32
502-2152	9	37	54
502-2156	4	15	81
502-2157	8	47	45
502-2158	4	34	62
502-2159	5	46	49
502-2160	5	35	60
502-2161	6	28	66
502-2162	6	25	69
502-2163	5	48	47
502-2164	7	50	43
502-2165	15	29	56
502-2166	12	56	32
502-2167	2	29	69
502-2168	1	43	56
502-2171	4	48	48
502-2172	12	47	41
502-2173	12	42	46
502-8056	3	20	77
502-8102	10	76	14
502-8204	16	41	43
502-8255	20	37	43
502-8284	6	24	70
502-8341	10	68	22
502-8450	2	19	79
502-8861	7	61	32

TS : Transmission Solaire en %  
RS : Réflexion Solaire en %

AS : Absorption Solaire en %  
TS + RS + AS = 100 % de l'énergie incidente

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.



502-2150 **Framboise**

## ■ Quitter la matière

Cette harmonie est très urbaine, avec des tons neutres et discrets comme le Mastic, le Tourterelle, le Béton et le Bleuét. L'Alu et le Gris Changeant, plus sophistiqués,

scintillent à la lumière et suggèrent le métal avec légèreté. Le Blanc et le Lagon sont les deux couleurs fortes de l'harmonie.



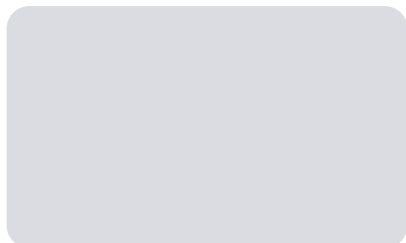
502-8102 **Blanc**



502-2160 **Lagon**



502-2167 **Béton**



502-2144 **Mastic**



502-2163 **Tourterelle**



502-2159 **Bleuét**



502-1499 **Gris changeant**



502-2168 **Alu**

## ■ Tromper les apparences

L'architecture contemporaine ose les couleurs « flash », presque fluo, la couleur s'affirme. Cette harmonie avec

ces couleurs vives et saturées reflète bien cette tendance actuelle où tous les contrastes sont permis.



502-2156 **Spruce**



502-8056 **Tennis**



502-2157 **Anis**



502-2172 **Carotte**



502-8204 **Mandarine**



502-2166 **Bouton d'or**



502-2165 **Cassis**



502-2150 **Framboise**

## ■ Evoluer avec le temps

Dans un premier temps, les couleurs semblent directement extraites de la nature; elles évoquent un univers végétal en évolution. Dans un deuxième temps, ces couleurs

apparaissent plus chic et raffinées et rappellent certaines peintures de l'Art Nouveau.



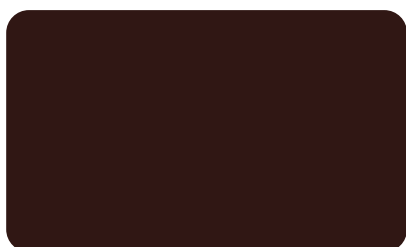
502-8284 **Bordeaux**



502-2149 **Coléoptère**



502-2158 **Vert mousse**



502-2137 **Brou de noix**



502-2138 **Feuille morte**



502-2012 **Poivre**



502-2173 **Tuscan**



502-2145 **Or**

## ■ Faire corps

Cette harmonie, très charnelle, s'inspire de diverses carnations de la peau, du Champagne au Cocoa en passant par le Rose pâle. Les couleurs sont douces et

veloutées, elles jouent la neutralité, ne s'imposent pas tout en restant sobres et subtiles.



502-2148 **Cocoa**



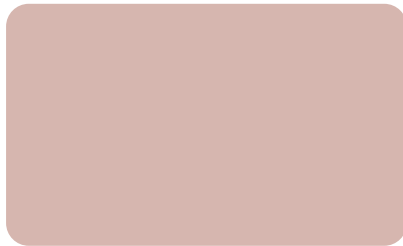
502-2141 **Camel**



502-8861 **Vanille**



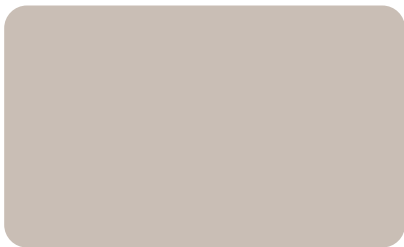
502-2164 **Parme**



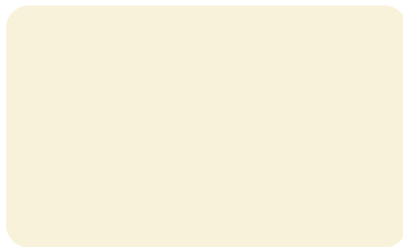
502-2151 **Rose pâle**



502-1013 **Poussin**



502-2135 **Beige sablé**



502-8341 **Champagne**

## ■ Semer le trouble

Cette harmonie plus sombre est inspirée d'un univers étrange et nocturne. Les couleurs sont équivoques.

L'Ardoise passe du noir au violet; les rouges très sanguins viennent perturber l'ensemble.



502-2162 **Ardoise**



502-1125 **Marine**



502-2161 **Bleu nuit**



502-2136 **Onyx**



502-8450 **Noir**



502-2171 **Galet**



502-2152 **Rouge velours**



502-8255 **Coquelicot**

# Protection solaire

## PRECONTRAIN<sup>®</sup> 502

Propriétés techniques	Précontraint <sup>®</sup> 502	Normes
Fil	1100 dtex PES HT	<b>TERSUISSE</b> ☉
Poids	590 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 2286-2
Laize	180 cm	
Résistance rupture (chaîne/trame)	250/250 daN/ 5 cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame)	25/20 daN	DIN 53.363
Adhérence	9/9 daN/ 5 cm	EN ISO 2411
Finition	vernis Biface	
Réaction au feu	<b>M2/NFP 92-507 • B1/DIN 4102-1 • BS 7837 • GROUP 1/AS/NZS 3837 1530.3/AS/NZS • SP METHOD 2205 • M2/UNE 23.727-90 VKF 5.3/SN 198898 • B1/ONORM A 3800-1 • CLASSE 1/UNI 9177-87 METHOD 1/NFPA 701 • CSFM T19 • UBC 31-1 • CLASS A/ASTM E84 G1/GOST 30244-94 • CAN/ULC S109</b>	
Euroclasse	<b>B-s2,d0</b>	EN 13501-1
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](http://www.soltis-textiles.com)

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



### Développement durable

Ferrari<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> a développé la technologie Texyloop<sup>®</sup> spécialement destinée au recyclage des membranes et des textiles composites PVC. En gérant la fin de vie de ses produits, Ferrari<sup>®</sup> s'engage au service du développement durable.

[www.texyloop.com](http://www.texyloop.com)

TEXYLOOP<sup>®</sup>  
A CLOSELOOP INDUSTRY

FERRARI



### Service prescription

Le service prescription de Ferrari<sup>®</sup> 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. 04 74 83 59 59  
E-mail : [prescriptionferrari@ferrari-texyloop.com](mailto:prescriptionferrari@ferrari-texyloop.com)

#### 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