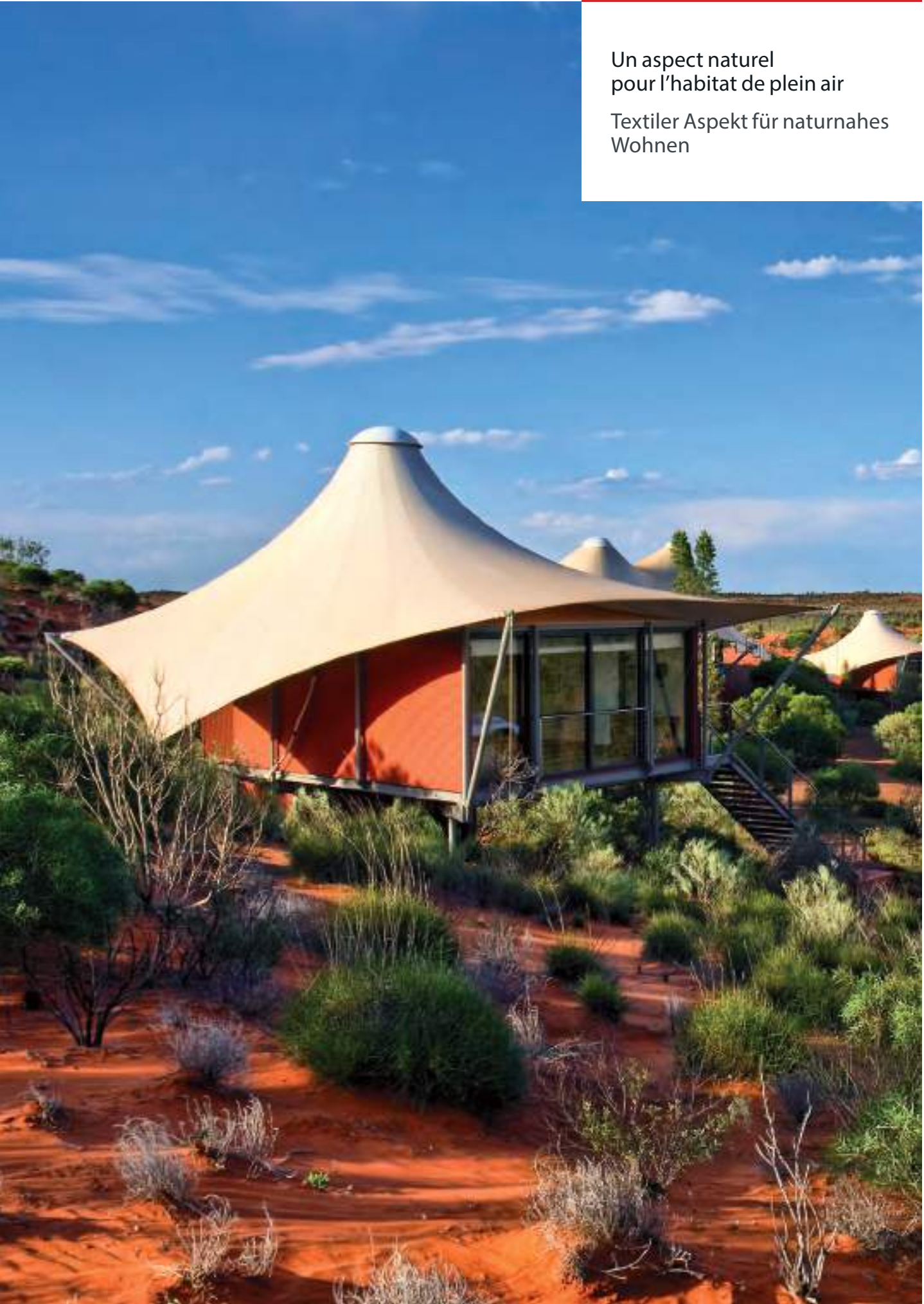


Serge Ferrari

Flexlight
Lodge 6002

Un aspect naturel
pour l'habitat de plein air

Textiler Aspekt für naturnahes
Wohnen



Applications - Anwendungen

Bungalows, eco-lodges, petites tentes et structures

Bungalows, Ökounterkünfte, kleine Zelte und Strukturen



■ **Un aspect naturel et des coloris qui s'adaptent parfaitement à l'habitat de plein air**
Optik und Farben, die sich perfekt in das naturnahe Lebensumfeld einpassen

■ **Matériau souple, sans phtalate et résistant pour une liberté totale de réalisations**
Flexibles, phtalatfreies und widerstandsfähiges Material für mehr Gestaltungsfreiheit

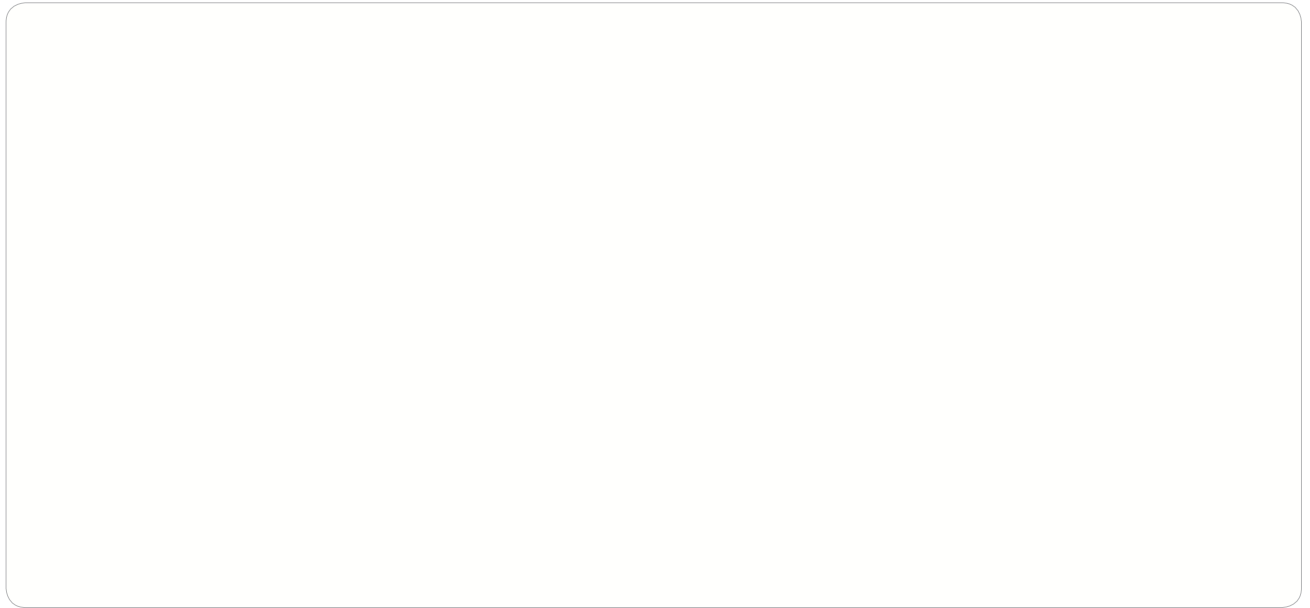
■ **Une plus-value visible et durable, résistance exceptionnelle à l'encrassement**
Hoher Komfort und Nachhaltigkeit, außerordentlich schmutzabweisend

Aspect grainé et finition mate pour un rendu naturel

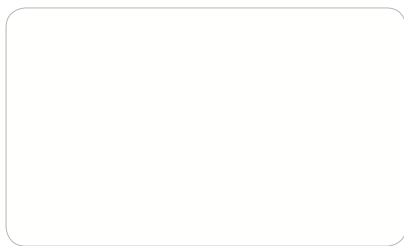
Perfektes Anpassen in die Natur durch mattes Finish und textile Optik



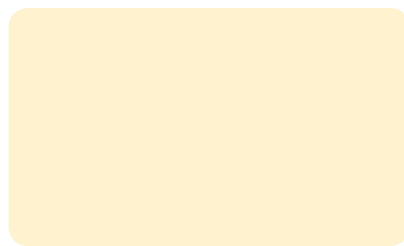
Unis - Einfarbig



6002-20183



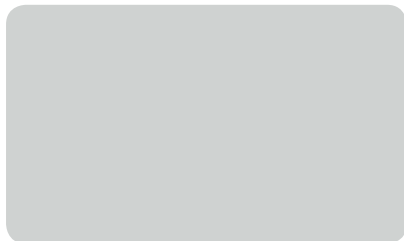
6002-20183



6002-10387



6002-20191



6002-20001



6002-20201



6002-20165



6002-20024



6002-20205



6002-20007



6002-20189

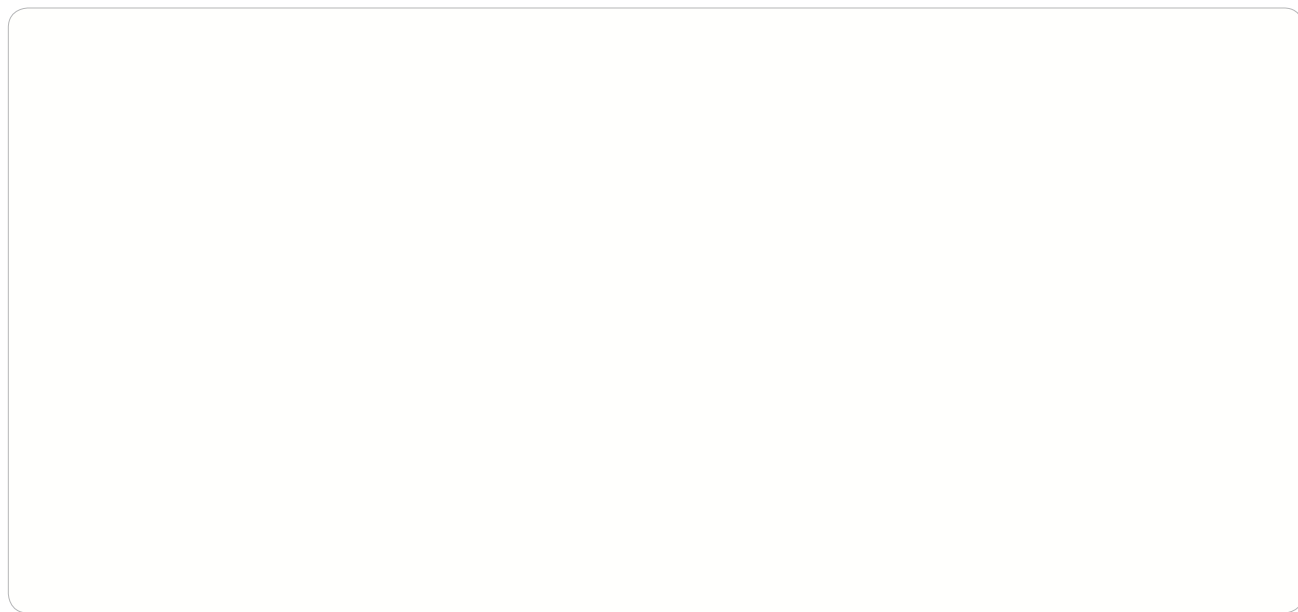


6002-20184

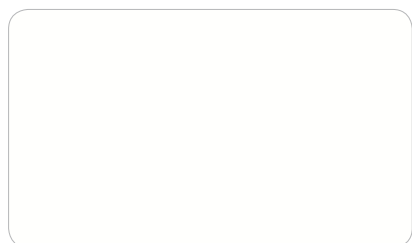


6002-20186

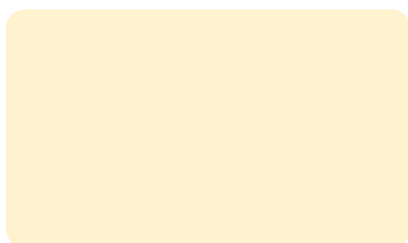
Opaques - Opak



6002-20213



6002-20213



6002-20211



6002-20209

Bicolore - Zweifarbig



6002-20199

■ Caractéristiques - Eigenschaften

Support hybride 550/1100 dtex
Hybrides Trägermaterial 550/1100 dtex

Traitement PVDF mat
Matte PVDF Oberflächenbehandlung

Surface grainée aspect naturel
Natürliche Oberfläche

■ Bénéfices - Vorteile

Grande souplesse et rendu proche du coton
Große Geschmeidigkeit und textiler Look

Anti-salissure et nettoyabilité haute performance
Oberfläche einfach zu reinigen und schmutzabweisend

Intégration harmonieuse dans l'environnement
Harmonische Integration in die Umwelt

■ Certification GREENGUARD - GREENGUARD Zertifizierung



L'Institut Environnemental GREENGUARD (GEI) a établi des normes pour définir des produits et des processus avec de faibles émissions de produits chimiques et de particules pour un usage intérieur. Tous les produits certifiés doivent satisfaire aux normes rigoureuses sur les émissions chimiques basées sur des critères établis par les principaux organismes de santé publique. La Certification GREENGUARD est largement reconnue et acceptée par les programmes de construction durable et les codes du bâtiment à travers le monde.

Das GREENGUARD Environmental Institute (GEI) hat leistungsorientierte Standards zur Definition von Produkten und Verfahren mit geringen chemischen und Partikelemissionen für Innenräume entwickelt. Sämtliche zertifizierte Produkte müssen die strengen Normen im Bereich der chemischen Emissionen erfüllen, die auf den Kriterien der wichtigsten Einrichtungen des öffentlichen Gesundheitswesens beruhen. Die GREENGUARD Zertifizierung trifft weltweit auf breite Anerkennung und Akzeptanz was die nachhaltigen Bauprogramme und die Bauvorschriften anbelangt.


Flexlight

Lodge 6002

Flexlight Lodge 6002

Flexlight Lodge 6002
Opaque - Opak

■ Propriétés techniques - Technische Daten

	Flexlight Lodge 6002	Flexlight Lodge 6002 Opaque - Opak	Normes - Normen
Fil - Garn	550 / 1100 dtex PES HT	550 / 1100 dtex PES HT	TERSUISSE 
Poids - Gewicht	630 g/m ²	730 g/m ²	EN ISO 2286-2
Laize - Breite : - Unis et bicolores Einfarbig und zweifarbig	260 cm	260 cm	

■ Propriétés physiques - Physikalische Eigenschaften

Résistance rupture (chaîne/trame) Reißkraft (Kette/Schuß)	250 / 250 daN / 5 cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame) Weiterreißkraft (Kette/Schuß)	20 / 20 daN	DIN 53.363
Adhérence - Haftvermögen	8 / 8 daN / 5 cm	EN ISO 2411

■ Traitement de surface - Oberflächenbehandlung

Finition - Finish	Vernis mat PVDF - Lackiert matt PVDF	
-------------------	--------------------------------------	--

■ Réaction au feu - Brennverhalten

Classement - Klassifikation	M2/NFP 92-507 — B1/DIN 4102-1 Classe 2/UNI 9177 VKF 5.3/SN 198898 BS 7837 — 1530.3/AS/NZS Method 2/NFPA 701 Class A/ASTM E 84 — CSFMT19 CAN ULCS 109 - M2/UNE 23727 — CPAI 84	M2/NFP 92-507 B1/DIN 4102-1	
Euroclass	B-s2,d0	EN 13501-1	

■ Systèmes de management - Managementsysteme

Qualité - Qualität		ISO 9001
--------------------	--	----------

■ Certifications, labels, garanties, recyclabilité - Zertifizierungen, Label, Garantien, Recycelfähigkeit



5-year
warranty

Swiss
made



(Sauf / außer
Flexlight Lodge
6002 Blackout)



Avec **S+** Serge Ferrari va plus loin... (Informations disponibles sur demande)
Mit **S+** bietet Serge Ferrari mehr als die Einhaltung von Normen
und Vorschriften... (Weitere Informationen auf Anfrage)

■ Outils et services - Tools und Dienstleistungen

— ACV et garantie disponibles sur demande - Ökobilanz und Garantie auf Anfrage erhältlich

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.

Bei den obenstehenden Daten des technischen Datenblatts handelt es sich um Mittelwerte mit einer Toleranz von +/- 5%. Der Käufer unserer Produkte haftet für ihre Anwendung oder Weiterverarbeitung bei etwaigen Ansprüchen Dritter. Bei ihrem Einsatz und ihrer Anbringung haftet er ebenfalls für die Einhaltung der Normen, fachlichen Regeln und Sicherheitsvorschriften des Bestimmungslandes. Bezüglich der vertraglichen Gewährleistung siehe Garantietext. Die in diesem Dokument angegebenen Werte sind unverbindlich und sollen unserer Kundschaft den bestmöglichen Einsatz unserer Produkte ermöglichen. Da unsere Produkte Weiterentwicklungen aufgrund von technischem Fortschritt unterliegen, behalten wir uns das Recht vor, ihre technischen Eigenschaften jederzeit zu ändern. Es obliegt dem Käufer unserer Produkte, die Gültigkeit der obenstehenden Angaben zu überprüfen.

Membrane imperméable,
colorée et durable



Applications

Stores à projection, vélums et pergolas, voiles d'ombrage, petites structures et ombrages fixes



■ Au service de la créativité

- Une finition satinée unique pour donner un aspect moderne et haut-de-gamme à vos projets
- Une palette de 40 coloris pour donner de la personnalité aux projets les plus variés
- Souplesse et résistance pour une grande liberté de formes et de dimensions.

■ Innovation et Performance

- Un traitement de surface PVDF soudable qui améliore la résistance à l'encrassement
- Une surface très lisse pour assurer un entretien facile
- Une protection à toute épreuve contre la chaleur et les intempéries pour assurer votre confort tout au long de l'année
- Une protection UV maximale : Soltis Proof 502 bloque 100% des rayons UV (UPF 50+ pour tous les coloris).

■ Longévité prouvée

Grâce à la technologie Précontraint Serge Ferrari, Soltis Proof 502 :

- ne se déchire pas, ne s'allonge pas. Il assure la pérennité des ouvrages dans le temps.
- résiste durablement aux agressions des UV grâce à une sélection rigoureuse des pigments utilisés et à une épaisseur d'enduction supérieure à la crête des fils par rapport à la concurrence.

Une résistance à toute épreuve pour des projets hauts en couleur





Béton 180cm

502V2-2167C



Blanc 180cm

502V2-8102C



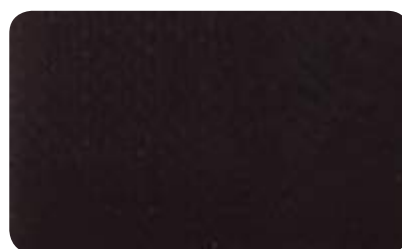
Galet 180cm

502V2-2171C



Béton 180cm

502V2-2167C



Noir 180cm

502V2-8450C

Coloris métallisés



Rouge velours 180cm

502V2-2152C



Feuille morte 180cm

502V2-2138C



Alu 180cm

502V2-2168C



Champagne 180 cm 502V2-8341C



Vanille 180 cm 502V2-8861C



Chanvre 180 cm 502V2-50265C



Beige sablé 180 cm 502V2-2135C



Poivre 180 cm 502V2-2012C



Camel 180 cm 502V2-2141C



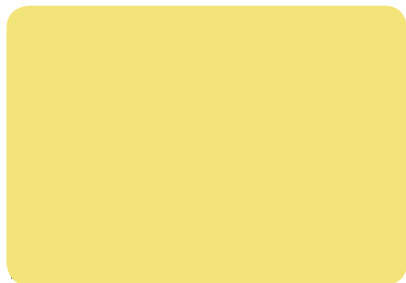
Cocoa 180 cm 502V2-2148C



Kaki 180 cm 502V2-50669C



Brou de noix 180 cm 502V2-2137C



Citron 180 cm 502V2-50674C



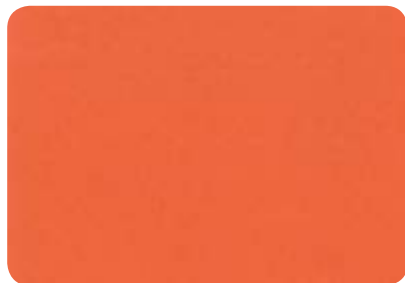
Bouton d'or 180 cm 502V2-2166C



Ocre 180 cm 502V2-50671C



Orange 180 cm 502V2-8204C



Carotte 180 cm 502V2-2172C



Framboise 180 cm 502V2-2150C



Coquelicot 180 cm 502V2-8255C



Terracotta 180 cm 502V2-20185C



Bordeaux 180 cm 502V2-8284C



Anis 180 cm 502V2-2157C



Olive 180 cm 502V2-50668C



Vert mousse 180 cm 502V2-2158C



Nénuphar 180 cm 502V2-50670C



Vert tennis 180 cm 502V2-8056C



Spruce 180 cm 502V2-2156C



Celadon 180 cm 502V2-50675C



Bleu baltique 180 cm 502V2-50676C



Lagon 180 cm 502V2-2160C



Bleu foncé 180 cm 502V2-50673C



Chardon 180 cm 502V2-50270C



Bleu tempête 180 cm 502V2-50672C



Bleu azur 180 cm 502V2-50677C





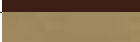













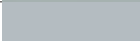























Bleu nuit 180 cm 502V2-2161C



Marine 180 cm 502V2-1125C

■ Propriétés solaires et lumière (selon EN 14501)

		TS	RS	AS
502V2-1125C		6	17	77
502V2-2012C		1	38	61
502V2-2135C		5	61	34
502V2-2137C		0	8	92
502V2-2138C		2	34	64
502V2-2141C		6	49	45
502V2-2148C		0	14	86
502V2-2150C		12	45	43
502V2-2152C		7	38	55
502V2-2156C		0	7	93
502V2-2157C		10	53	37
502V2-2158C		2	36	62
502V2-2160C		5	35	60
502V2-2161C		6	28	66
502V2-2166C		15	58	27
502V2-2167C		0	18	82
502V2-2168C		1	46	53
502V2-2171C		2	51	47
502V2-2172C		14	49	37
502V2-8056C		0	10	90
502V2-8102C		11	80	9
502V2-8204C		16	47	37
502V2-8255C		18	37	45
502V2-8284C		1	11	88
502V2-8341C		11	72	17
502V2-8450C		0	6	94
502V2-8861C		3	65	32
502V2-20185C		2	28	70
502V2-50265C		1	47	52
502V2-50270C		0	16	84
502V2-50668C		1	21	78
502V2-50669C		0	11	89
502V2-50670C		1	22	77
502V2-50671C		4	42	54
502V2-50672C		2	25	73
502V2-50673C		1	18	81
502V2-50674C		10	59	31
502V2-50675C		8	59	33
502V2-50676C		8	47	45
502V2-50677C		7	34	59

TS : Transmission Solaire en %

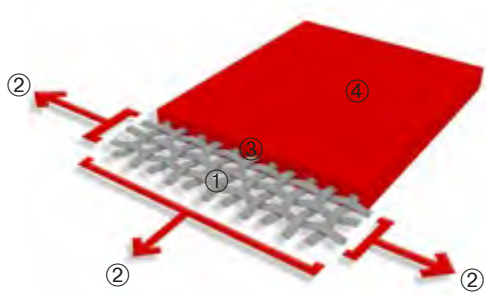
RS : Réflexion Solaire en %

AS : Absorption Solaire en %

TS + RS + AS = 100% de l'énergie incidente

■ Technologie exclusive Précontraint®

Cette technologie unique mondialement brevetée consiste à maintenir le composite en tension bi-axiale durant tout le cycle de fabrication. Elle confère à nos matériaux des performances exceptionnelles qui leur permettent de surpasser les standards du marché en termes de stabilité dimensionnelle, résistance mécanique, épaisseur d'enduction et planéité.



Armature en micro-câbles polyester haute ténacité	①	Résistance supérieure à l'allongement et à la déchirure
Enduction sous tension bi-axiale, exercée en chaîne et en trame	②	Pas de déformation lors de la mise en œuvre et l'utilisation
Enduction supérieure à la crête des fils et traitement de surface antisalissure	③	Longévité esthétique et mécanique supérieures, faible épaisseur
Extrême planéité	④	Surface lisse anti-salissure, entretien facilité, encombrement réduit, enroulement facile

Soltis

Proof 502

	■ Propriétés techniques	Normes
Poids	570 g/m ²	EN ISO 2286-2
Epaisseur	0,45 mm	
Laize	180 cm	
	■ Longueur des rouleaux	
Format standard pièce	40 ml	
	■ Propriétés physiques	
Résistance rupture (chaîne/trame)	200/200 daN/5 cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame)	20/20 daN	DIN 53.363
Adhérence	7/7 daN/5 cm	EN ISO 2411
	■ Traitement de surface	
Finition	Vernis biface PVDF	
	■ Réaction au feu	
Classement	M2 /NFP 92-507 — B1 /DIN 4102-1 — BS 7837 — 1530.2 et 3 /AS/NZS M2 /UNE 23.727-90 — VKF 5.3 /SN 198898 — Schwerbrennbar Q1-Tr1 /ONORM A 3800 Group 1 /AS NZS 3837 — CLASS 2 /UNI 9177-87 — METHOD 1 & 2 /NFPA 701 CSFMT19 — CLASS A /ASTM E84 — G1 /GOST 30244-94 — CAN/ULC-S109 — CPAI 84	
Euroclasse	B-s2,d0	EN 13501-1
	■ Système de management	
de la qualité		ISO 9001
	■ Certifications, labels, garanties, recyclabilité	



Garantie
10 ans



avec **S+** Serge Ferrari va plus loin...
(informations disponibles sur demande)

■ Outils et services

— Notice d'entretien disponibles sur demande

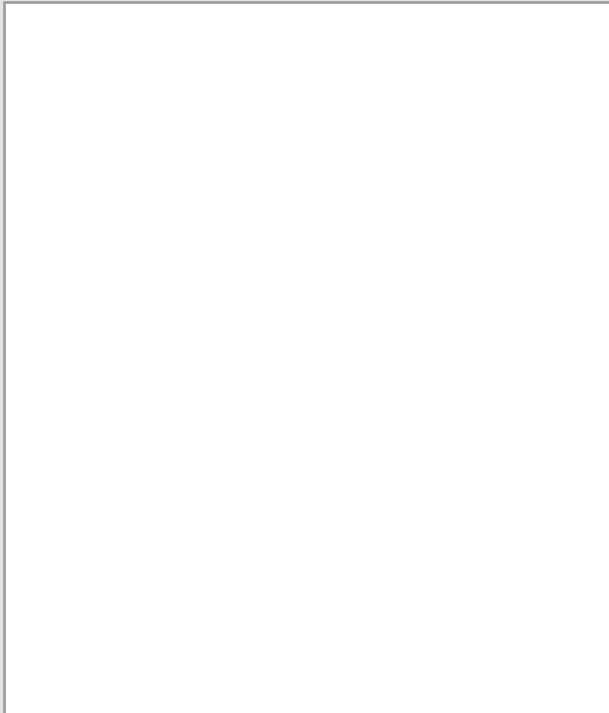
Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes avec une tolérance de +/- 5%.

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 œuvre 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.

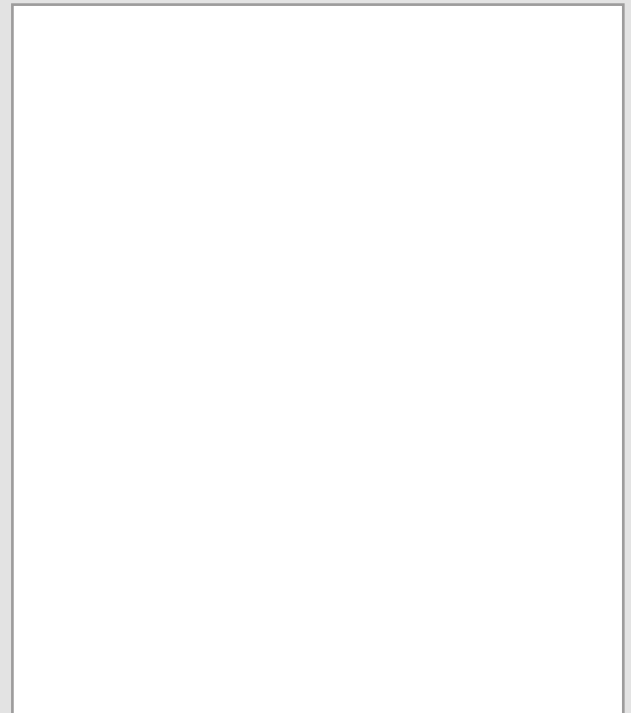
Excellente opacité et
résistance à l'encrassement

Herausragende Opazität
und Schmutzbeständigkeit



Blanc opaque
Weiss opak

702-8603S2



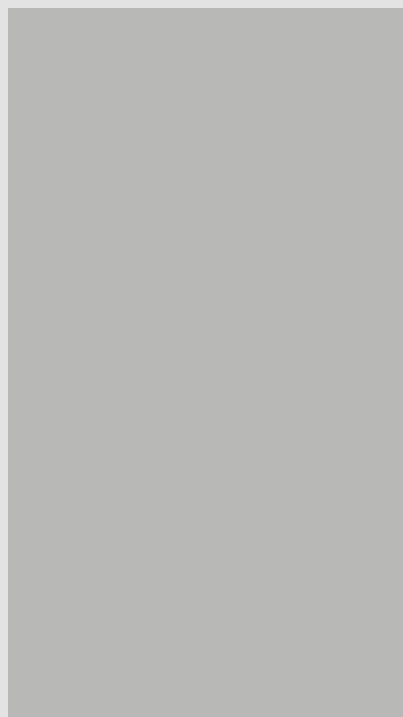
Blanc / Noir
Weiss / Schwarz

702-1387S2



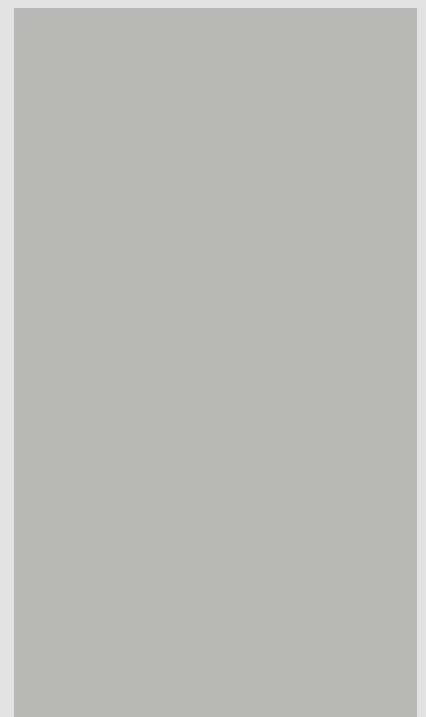
Alu / Blanc
Alu / Weiss

702-1284



Alu / Gris
Alu / Grau

702-1285



Alu / Noir
Alu / Schwarz

702-1286

Flexlight

Perform 702 S2 Opaque - Perform 702 Opaque Alu

Applications

Halls et structures aluminium
Structures haut de gamme
Structures gonflables

Anwendungen

Hallen und Aluminiumkonstruktionen
High-End-Strukturen
Tragluftstrukturen



Avantages

- Technologie Précontraint® Serge Ferrari® : longévité exceptionnelle
- Résistance UV
- Rapport opacité / poids incomparable
- Excellente opacité
- Perform 702 Opaque Alu : surface aluminium unique et uniforme
- Vernis S2 : exceptionnelle nettooyabilité

Vorteile

- Précontraint® Technologie von Serge Ferrari®: extreme Lebensdauer
- hohe UV-Beständigkeit
- Einzigartiges Leistungs- und Gewichts-Verhältnis
- Ausgezeichnete Opazität
- Perform 702 Opak Alu: einzigartige, gleichmässige, alufarbene Oberfläche
- Schutzlack S2: verbessertes Reinigungsverhalten

	702 S2 Opaque	702 Opaque Alu	
■ Caractéristiques techniques - Technische Daten			Normes - Normen
Fil - Garn	1100 dtex PES HT		TERSUISSE
Poids - Gewicht	830 g/m ²	830 g/m ²	EN ISO 2286-2
Largeur - Breite (Autres laizes disponibles : nous consulter / Andere Breiten auf Antrag)	250 / 267 cm	267 cm	
Longueur des rouleaux - Rollenlänge	50 lm / 300 lm	30 lm / 300 lm	
■ Propriétés physiques - Physikalische Eigenschaften			
Résistance rupture (chaîne/trame) Reißkraft (Kette/Schuß)	280/280 daN/ 5 cm		EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame) Weiterreißkraft (Kette/Schuß)	30/28 daN	30/28 daN	DIN 53.363
Allongement sous charge (chaîne/trame) / Dehnverhalten bei Belastung (Kette/Schuss)	<1% / <1%		EN 15977
Finition Oberflächenfinish	Formule S2 vernis fluoré soudable Formel S2 fluorlack, schweißbar	Vernis acrylique biface / beidseitig Acryllack	
Réaction au feu Brennverhalten	M2/NFP 92-507 • Method 2/NFPA 701 • CSFMT19 • B1/DIN 4102-1 • BS 7837 • 1530.2 & 3/AS/NZS • Class 2/UNI 9177-87 • M2/UNE 23.727-90 • VKF 5.3/ SN 198898 • Schwerbrennbar Q1-Tr1/ ONORM A 3800-1 • G1/GOST 30244.94 • Class E/EN 11925-2 (SITAC) • B-s2,d0/EN 13501-1	M2/NFP 92-507 • Method 2/NFPA 701 • CSFMT19 • B1/DIN 4102-1 • BS 7837 • 1530.2 & 3/AS/NZS • Class E/EN 11925-2 (SITAC) • Schwerbrennbar Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 • M2/UNE 23.727-90 • VKF 5.3/SN 198898 • Class 2/UNI 9177 • G1/GOST 30244.94 • B-s2,d0/EN 13501-1	
Températures extrêmes d'utilisation Maximale Anwendungstemperaturen	-30°C / +70°C		
■ Certifications, garanties, recyclabilité - Zertifizierungen, Garantien, Recyclfähigkeit			



**5-year
warranty**
702 Alu

**7-year
warranty**
702 S2

**Precontraint
technology**

Les caractéristiques techniques mentionnées sont des valeurs moyennes avec une tolérance de +/- 5%, données à titre indicatif et susceptibles de modifications. Pour l'application de la garantie, se référer aux termes de la garantie applicable disponible sur demande. / Bei den angegebenen technischen Eigenschaften handelt es sich um Mittelwerte mit einer Toleranz von +/- 5%. Technische Änderungen vorbehalten. Um die Garantiewirksamkeit sicherzustellen, ist es unter Umständen notwendig, weitere Dokumente (siehe Garantietext), die auf Anfrage erhältlich sind, einzureichen.

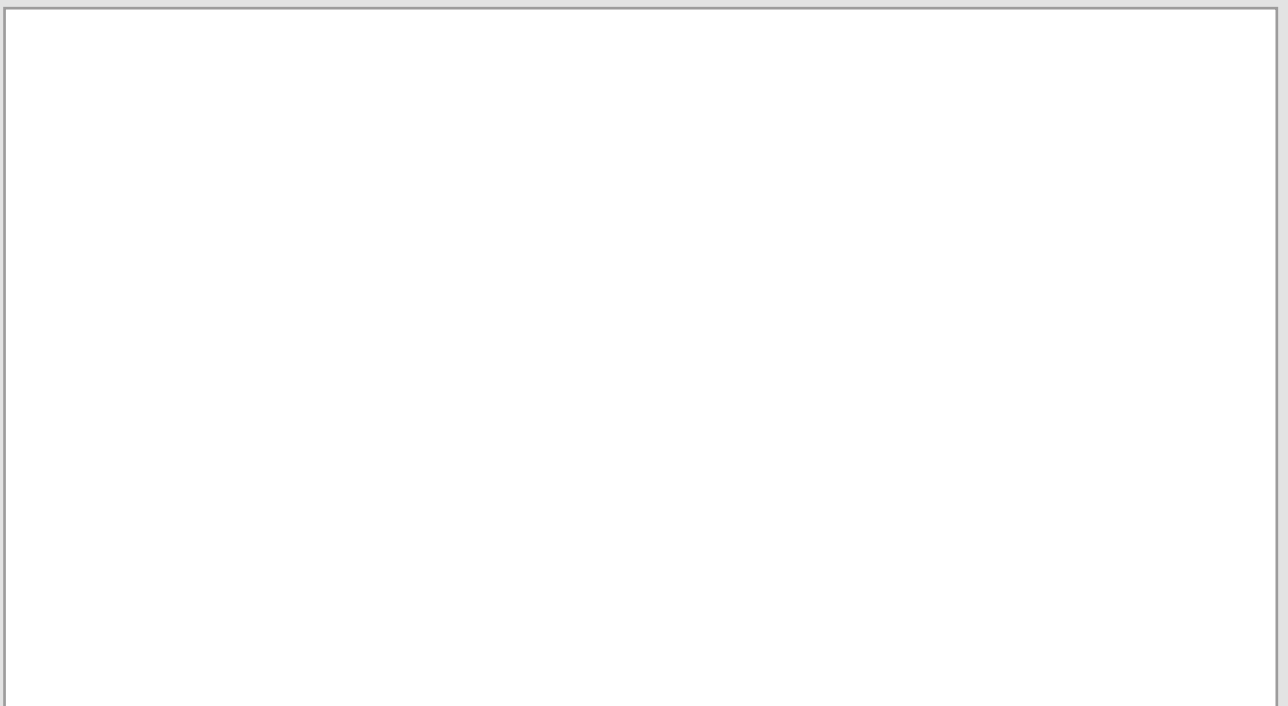
Un aspect magnifique et une longévité exceptionnelle

Eine tolle Optik und eine ausgesprochen lange Lebensdauer



Blanc translucide
Weiss transluzent

502-8604S2



Blanc translucide
Weiss transluzent

702-8604S2

Flexlight

Perform 502 S2 - 702 S2

Applications

Halls et structures aluminium
Structures haut de gamme
Structures gonflables

Anwendungen

Hallen und Aluminiumkonstruktionen
High-End-Strukturen
Tragluftstrukturen



Avantages

- Technologie Précontraint® Serge Ferrari® : longévité exceptionnelle
- Résistance UV
- Rapport légèreté/résistance incomparable
- Blanc extrême
- Luminosité exceptionnelle
- Traitement C.R. anti-capillarité
- Vernis S2 : exceptionnelle nettooyabilité

Vorteile

- Technologie Précontraint® Serge Ferrari® : Sehr lange Lebensdauer
- hohe UV-Beständigkeit
- Einzigartiges gewicht/festigkeit verhältnis
- Hellweiss
- Hervorragende Optik
- Anti-Docht Ausrüstung (C.R.)
- Schutzlack S2: verbessertes Reinigungsverhalten

	502 S2	702 S2	
■ Caractéristiques techniques - Technische Daten			Normes - Normen
Fil - Garn	1100 dtex PES HT Traité anti-capillarité - Anti docht-ausrüstung		TERSUISSE
Poids - Gewicht	590 g/m ²	750 g/m ²	EN ISO 2286-2
Largeur - Breite (Autres laizes disponibles : nous consulter / Andere Breiten auf Antrag)	250 / 267 cm		
Longueur des rouleaux - Rollenlänge	50 lm / 300 lm		
■ Propriétés physiques - Physikalische Eigenschaften			
Résistance rupture (chaîne/trame) Reißkraft (Kette/Schuß)	280/280 daN/ 5 cm		EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame) Weiterreißkraft (Kette/Schuß)	28/28 daN	30/28 daN	DIN 53.363
Adhérence / Haftung	10/10 daN/5 cm		EN ISO 2411
Finition Schlußbehandlung	Formule S2 vernis fluoré soudable Formel S2 fluorlack schweißbar		
Transmission lumineuse Lichtdurchlässigkeit	19%	13.5%	NFP 38 511
Réaction au feu Brennverhalten	M2/NFP 92-507 • Method 1 & 2/NFPA 701 • CSFMT19 • Class A/ASTM E84 • B1/DIN 4102-1 • BS 7837 • 1530.2 & 3/AS/NZS • Class 2/UNI 9177-87 • M2/UNE 23.727-90 • VKF 5.3/SN 198898 • Large scale CAN ULC S109 • Schwerbrennbar Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 • G1/GOST 30244.94 • Group 1/AS/NZS 3837 • B-s2,d0/EN 13501-1	M2/NFP 92-507 • Method 2/NFPA 701 • CSFMT19 • B1/DIN 4102-1 • BS 7837 • 1530.3/AS/NZS • SITAC/SINTEF/ETA/SIS 650082 • Schwerbrennbar Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 • M2/UNE 23.727-90 • VKF 5.3/SN 198898 • Class 2/UNI 9177 • CAN ULCS 109 • CAN ULCS 102 • G1/GOST 30244.94 • B-s2,d0/EN 13501-1	
Températures extrêmes d'utilisation Maximale anwendungstemperaturen	-30°C / +70°C		
■ Certifications, garanties, recyclabilité - Zertifizierungen, Garantien, Recyclfähig			



5-year warranty
502 S2

7-year warranty
702 S2

Precontraint technology

Les caractéristiques techniques mentionnées sont des valeurs moyennes avec une tolérance de +/- 5%, données à titre indicatif et susceptibles de modifications. Pour l'application de la garantie, se référer aux termes de la garantie applicable disponible sur demande. / Bei den angegebenen technischen Eigenschaften handelt es sich um Mittelwerte mit einer Toleranz von +/- 5%. Technische Änderungen vorbehalten. Um die Garantiewirksamkeit sicherzustellen ist es unter Umständen notwendig weitere Dokumente (siehe Garantietext), die auf Anfrage erhältlich sind, einzureichen.

Serge Ferrari
lightweight + durable

Serge Ferrari SAS
+33 (0)4 74 97 41 33
sergeferrari.com



Flexlight et Serge Ferrari® sont des marques déposées de Serge Ferrari sas.
Serge Ferrari und Flexlight sind eingetragene Warenzeichen von Serge Ferrari sas.
Ref:20125 - Juillet 2018/V1.01

FRDE

Photos: Multipurpose infrastructure "The Cloud", Auckland (New Zealand) - Architect: J&Mmax - © Serge Ferrari

Propriétés techniques <i>Technical properties</i> Technische Eigenschaften	Expolit 501	Normes <i>Standards</i> Normen
Poids / <i>Weight</i> / Gewicht	530 g/m ²	EN ISO 2286-2
Laize / <i>Width</i> / Breite	cm : 160 - 250 - 270 inches : 63 - 98 - 106	
Épaisseur / <i>Thickness</i> / Dicke	0.45 mm	
Finition / <i>Finition</i> / Finish		
Finition / <i>Finition</i> / Finish	Mate / <i>Matt</i> / Matt	
Propriétés physiques / <i>Physical properties</i> / Physikalische Eigenschaften		
Résistance rupture (chaîne/trame) <i>Tensile strength (warp/weft) / Reisskraft (kette/schuss)</i>	200/250 daN/5 cm	NF EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame) <i>Tear resistance (warp/weft) / Weiterreisskraft (kette/schuss)</i>	20/16 daN	DIN 53363
Transmission lumineuse / <i>Light transmission</i> / Lichtdurchlass	Approx. 7.5 %	EN 410
Adhérence (chaîne/trame) <i>Adhesion (warp/weft) / Adhärenz (chaîne/trame)</i>	8/8 daN	NF ISO EN 2411
Réaction au feu / <i>Flame retardancy</i> / Brennverhalten		
Classement au feu / <i>Flame retardancy</i> / Brennverhalten	M1/NFP 92-507 • B1/DIN 4102-1 • METHOD 1 ET 2/NFPA 701 • CLASSE 1/UNI 9177-87	
Euroclasse / <i>Euroclass</i> / Euroklass	B-s1,d0/EN 13501-1	
Systèmes de management / <i>Management systems</i> / Managementsysteme		
Qualité / <i>Quality</i> / Qualität		ISO 9001
Communication environnementale / <i>Environmental communication</i> / Umweltinformation		ISO 14021
Recyclabilité / <i>Recyclability</i> / Recycling		



Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes avec une tolérance de +/- 5%. 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. The technical data above are average values with a +/- 5% tolerance.

Our products are subject to changes prompted by technological developments. We reserve the right to modify their characteristics at any time. The buyer of our products is responsible for checking the validity of the above data.

Bei den obenstehenden Daten des technischen Datenblatts handelt es sich um Mittelwerte mit einer Toleranz von +/- 5%. Da unsere Produkte Weiterentwicklungen aufgrund von technischem Fortschritt unterliegen, behalten wir uns das Recht vor, ihre technischen Eigenschaften jederzeit zu ändern. Es obliegt dem Käufer unserer Produkte, die Gültigkeit der obenstehenden Angaben zu überprüfen.

→ Contact

- Siège social / *Headquarters*:
+ 33 (0)4 74 97 41 33
- Votre contact local
Your local representative:
www.sergeferrari.com

→ TEXYLOOP®

- La filière de recyclage opérationnelle Serge Ferrari
The Serge Ferrari operational recycling chain
 - Matières premières secondaires à forte valeur intrinsèque, compatibles avec de multiples process / *Secondary raw materials of high intrinsic value compatible with multiple processes*
 - Une réponse quantifiée pour lutter contre l'épuisement des ressources naturelles
A quantified response to combat depletion of natural resources
- www.texyloop.com



Membrane technique
multi-usages : la référence
sur le marché

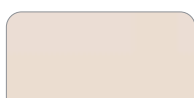


Blanc signalisation

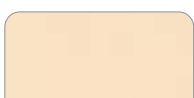
705-1066 - RAL 9016



Blanc signalisation
RAL 9016 705-1066



Blanc perlé
RAL 1013 705-50076



Ivoire clair
RAL 1015 705-1076



Jaune zinc
RAL 1018 705-1059



Jaune de sécurité
RAL 1003 705-1061



Orange pure
RAL 2004 705-1063



Rouge cola 705-1064



Rouge carmin
RAL 3002 705-1065



Bleu cobalt
RAL 5013 705-1050



Bleu outremer
RAL 5002 705-1051



Bleu gentiane
RAL 5010 705-1052



Bleu ciel
RAL 5015 705-1053



Bleu clair
RAL 5012 705-20017



Vert mousse
RAL 6005 705-50201



Vert opale
RAL 6026 705-1055



Gris clair
RAL 7035 705-1069



Gris poussière
RAL 7037 705-1070



Gris agate
RAL 7038 705-1071



Gris fenêtre
RAL 7040 705-1072



Alu 705-1267



Bordeaux 705-8284



Marron chocolat
RAL 8017 705-50072



Gris anthracite
RAL 7016 705-1074



Noir foncé
RAL 9005 705-1075

Protect

Cover 705

Applications principales

- Couvertures multi-usages
- Rideaux de camion
- Portes enroulables souples

Points forts

- Excellente stabilité dimensionnelle grâce à la technologie Precontraint®
- Excellente durée de vie
- Haute résistance aux UV
- Excellente soudabilité
- Large gamme de couleurs disponibles en stock
- Option anti-effraction possible avec les membranes Protect Secure

	■ Caractéristiques techniques	Normes
Enduction à la crête des fils	261 microns	
Epaisseur	0.57 mm	
Fil	1100 dtex PES HT	TERSUISSE 
Poids	670 g/m ²	EN ISO 2286-2
Laize	270 cm	
Finition	Vernis biface	
Format standard pièce	rouleaux : 30 ml - jumbo : 350 ml	
	■ Caractéristiques physiques	
Résistance rupture (chaîne/trame)	250/250 daN / 5 cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame)	25 / 25 daN	DIN 53.363
Températures extrêmes d'utilisation	-30° C / +70° C	
Minimum de commande	3500 ml	
Délai maximum d'expédition	4 semaines ouvrables	
Services fournis	Service de découpe - Petit métrage / coupe Tronçonnage - Ajustement de la laize / de la longueur Coloris spéciaux - Production en quantité réduite Délais de livraison garantis jusqu'à 500 ml	
	■ Réaction au feu	
Classement	40 mm/mn	ISO 3795
	■ Système de management	
Qualité		ISO 9001
Environnement		ISO 14001
	■ Certifications, labels, garanties	

Precontraint technology

Les caractéristiques techniques mentionnées sont des valeurs moyennes données à titre indicatif et susceptibles de modifications (+/- 10%). 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. 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.

Serge Ferrari

Grilles Meshes

Brise-vent, filtration d'air,
sports

Windbreak, air filtration,
sports



Grilles Meshes

Protect Meshes 330 - 332	Protect Meshes 360 - 362	Protect Meshes 360 UP	Protect Meshes 392 S2	Protect Meshes 492 S2
--------------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

■ Propriétés techniques - Technical specifications

	Protect Meshes 330 - 332	Protect Meshes 360 - 362	Protect Meshes 360 UP	Protect Meshes 392 S2	Protect Meshes 492 S2	Normes Standards
Fil - Yarn	1100 dtex PES HT	1100 dtex PES HT	1100 dtex PES HT	1100 dtex PES HT	3300 dtex PES HT	TERSUISSE
Laize - Width	267 cm	267 cm	267 cm	180 cm	180 cm	
Poids - Weight	340 g/m ²	430 g/m ²	420 g/m ²	820 g/m ²	1050 g/m ²	EN ISO 2286-2
Format standard des rouleaux Standard format length	± 50 lm/± 300 lm	± 50 lm/± 300 lm	± 50 lm/± 300 lm	± 50 lm	± 50 lm	

■ Propriétés physiques - Physical properties

Résistance rupture (chaîne/trame) Tensile strength (warp/weft)	230/160 daN/5 cm	250/270 daN/5 cm	240/250 daN/5 cm	300/300 daN/5 cm	500/500 daN/5 cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame) Tear strength (warp/weft)	30/15 daN	50/50 daN	45/45 daN	60/60 daN	180/180 daN	DIN 53.363
Efficacité au vent - Breathability	92 %	80%	80 %	81%	84 %	XPG 39-100-3(1)
Perméabilité à l'air (²) Permeability to air (²)	2192 l/dm²/mn	2488 l/dm²/mn	-	-	-	NF EN ISO 9237
Porosité - Porosity	14%	28%	28 %	27%	31%	
Coefficient multiplicateur (CM) Multiplier rate	4.46	2.19	2.19	-	-	XPG-39-100-1
Réaction au feu Flame retardancy	Precontraint 332: M1/NFP 92-507 B1/DIN 4102-1 G1/GOST 30244-94 VKF 5.3/SN 198898 BS2 D0, en 13501-1	Precontraint 362: M2/NFP 92-507 B1/DIN 4102-1 G1/GOST 30244-94	-	M2/NFP 92-507 Method 2/NFPA 701 — CSFMT19 B1/DIN 4102-1 G1/GOST 30244-94 M2/UNE 23.727-90 VKF 5.3/SN 198898 Schwerbrennbar Q1-Tr1/ONORM A3800	M2/NFP 92-507 B1/DIN 4102-1 G1/GOST 30244-94	

■ Systèmes de management - Management system

Qualité - Quality	ISO 9001
Environnement - Environment	ISO 14001

■ Certifications, labels, garanties - Certifications, labels, guarantees

10-year warranty

Protect Meshes 492 S2
Nous consulter
Please consult us



Avec **S+** Serge Ferrari va plus loin... (informations disponibles sur demande)
With **S+**, Serge Ferrari goes further than the Standards... (consult us for further information)

(1) Mesures effectuées au CMEFE de Genève, échantillon de 25 x 35 cm - Measurements carried out at the CMEFE in Geneva, sample 25 x 35 cm

(2) Surface de test 20 cm², pression 200 Pa - Test surface 20 cm², pressure 200 Pa

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes avec une tolérance de +/- 5%. 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. Pour l'application de la garantie, se référer aux termes de la garantie applicable disponible sur demande.

The technical data above are average values with a +/- 5% tolerance. The buyer of our products is fully responsible for their application or their transformation concerning any possible third party. The buyer of our products is responsible for their implementation and installation in compliance with standards, codes of practice and safety regulations in force in destination countries. To ensure warranty effectiveness, refer to warranty certificate concerned available on demand.

Protect

Meshes 330 / 332

Avantages uniques

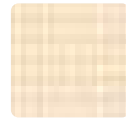
- Excellente efficacité au vent
- Protection thermique et solaire
- Légère et résistante
- Classement feu M1/B1

Major advantages

- Excellent efficiency in wind flow
- Thermal and solar protection
- Light and strong
- Fire certification M1/B1



332-1323



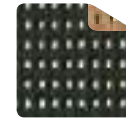
332-1076
RAL 1015



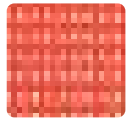
332-1053
RAL 5015



332-50201
RAL 6005



332-50183
Width 177 cm



330-50211
Fluorescent orange
(not fire retardant
180 cm roll width)

Autres coloris disponibles sur demande - Other colours available on request

Applications

Couverture de bassins - Filtration d'air - Protection insecte/moustiquaire - Stabulations/auvents - Masquage équipement - Tribunes bâtiment échafaudages - Filets de protection - Trampoline

Applications

Pool covers - Air filtration - Insect protection - Mosquito net - Housing - Awnings - Masking equipment - Scaffolding - Protection nets - Trampoline



Protect

Meshes 360 / 362

Avantages uniques

- Convient pour les couvertures de piscine
- Conforme à la norme piscine NFP 90-308
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Classement au feu M2/B1
- Résiste aux basses températures sans fissure (ISO 4675)

Major advantages

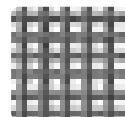
- Suitable for pool covers
- Complies with the swimming pool standard NFP 90-308
- Exceptional dimensionnal stability
- Fire certification M2/ B1
- Resist to low temperature without cracks (ISO 4675)



362-1323



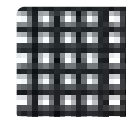
362-1076
RAL 1015



362-1070
RAL 7037



362-50201
RAL 6005



362-1075

Applications

Couverture de bassins - Filtration d'air - Partition - Revêtement - Trampoline

Applications

Pool covers - Air filtration - Windbreak - Cladding Trampoline



Protect

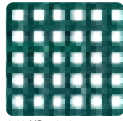
Meshes 360 UP

Avantages uniques

- Très bon rapport qualité/prix
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Couleur unique, vernis double face

Major advantages

- Excellent quality/price ratio
- Exceptional dimensionnal stability
- Single colour and double side varnish



360 UP - 050



360 UP - 050

Protect

Meshes 392 S2

Avantages uniques

- Longue durée de vie et entretien facile
- Classement au feu M2/B1
- Poids et résistances mécaniques élevés

Major advantages

- Long lifespan and easy cleanability
- Fire certification M2/B1
- High weight and mechanical strength



392 - 100S2



392 - 1075

Autres couleurs sur demande
Other colours on request

392 - 100S2

Applications

Filet brise vent - Protection des verrières - Protection thermique - Cloisons de séparation, portes

Applications

Network wind - Glassroof protection - Thermal protection - Partitions, doors



Protect

Meshes 492 S2

Avantages uniques

- Classement au feu M2/B1
- Garantie 10 ans
- Excellente résistance en environnements extrêmes : marine, montagne
- Poids, taux d'ouverture et résistances mécaniques élevés

Major advantages

- Fire certification M2/B1
- 10-year warranty
- Excellent resistance to marine and mountain environments
- High weight, openness factor and mechanical strength



492 - 100S2



492 - 1075

Autres couleurs sur demande
Other colours on request

492 - 100S2

Applications

Brise vent (efficacité 84%) - Trampoline de catamaran - Structures d'ombrages lourdes - structure tendue de séchage

Applications

Windbreak (84% efficiency) - Catamaran's trampoline - Heavy shade structures - Tensile structure for drying



Flexlight

Perform 1212 S2

Applications

Covered entrances & walkways
Large shading structures



Consistency & Reliability

Provide consistent & reliable performances for shading structures

Advantages

- Dimensional stability due to Précontraint® technology
- Low wick treatment
- Low maintenance
- Lightweight & recyclable via Taxyloop process

	■ Technical properties	Standards
Surface treatment (top)	S2 PVDF	
Yarn	Anticapillarity Low wick High tenacity Polyester 1100 Dtex	
Weight	950 g/sqm	EN ISO 2286-2
Width	267 cm	(+1mm /-1mm)
Tensile strength (warp/weft)	560/560 daN/5cm	EN ISO 1421
Tear resistance (warp/weft)	80/65 daN	DIN 53.363
Adhesion	11 daN/5cm	EN ISO 2411

The technical data here above are average values with +/-5% tolerance

	■ Flame retardancy
Rating	B1/DIN 4102-1

Additional Information (indicative)

	■ Dimensional stability	
Elongation 24h -10daN/5cm (warp/weft)	<1.2% / <1.2%	EN 15977
Residual elongation	<0.5% / <0.5%	EN 15977

	■ Thermal and Acoustic performances	
Thermal conductivity (vertical/horizontal)	ca. U=5.6 / 6.4 W/sqm/°C	Calculated
Acoustic Weakening index	ca. 12dBA	ISO 717-1

	■ Solar optical values 1212 S2 8100 white	
Visible light Transmittance (Tv)	6%	
Visible light Reflexion (Rv)	92%	
Solar Transmittance (Ts)	7%	EN 410
Solar Reflexion (Rs)	82%	
Solar factor (g)	10%	
UV transmittance	0%	
Solar Reflectance Index (SRI)	> 85%	SSc 7.2/SSc 7.1 (Roof/Non Roof)

	■ Management systems
Quality in conformity with	ISO 9001
Environmental communication in conformity with	ISO 14021

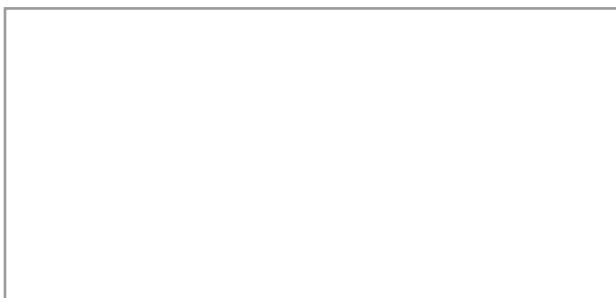
	■ Certifications, labels, recycling capacity



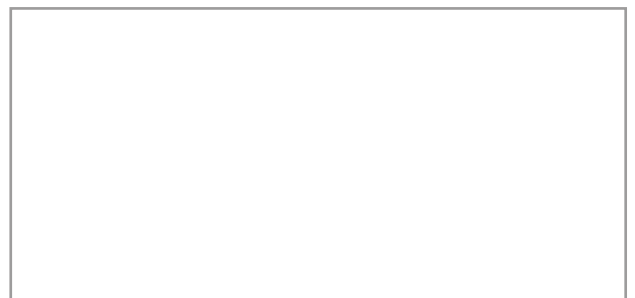
**Precontraint®
technology**

This values here above are given as an indication. Our products are subject to changes prompted by technological developments. We reserve the right to modify their characteristics at any time. The buyer of our products is responsible for checking the validity of the above data.
Please refer to the text of our warranty. The warranty is valid only after confirmation on case-by-case basis of warranty application. The warranty will not apply to mobile structures.

Membranes multi applications
Vielfältige Einsatzmöglichkeiten



602-8100



602-8503

Translucide / Tranzluzent



602-8100



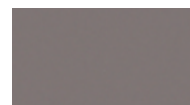
602-8341



602-8861



602-1071



602-1070



602-8503



602-1060



602-1065



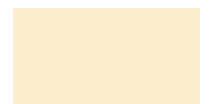
602-1055



602-1051



602-1075



602-50020

Opaque / Opak

Flexlight

Classic 602 & 602 Opaque

Applications principales

- Structures aluminium
- Tentes et petites structures
- Structures gonflables

Hauptanwendungen

- Aluminium Kederzelt Systeme und Aluminium-Strukturen
- Klein- und Partyzelte
- Aufblasbare Strukturen

Points forts / Hauptvorteile


- Bon rapport poids et résistance mécanique pour les applications standards / *Gutes Verhältnis von Gewicht und mechanischer Beständigkeit für klassische Anwendungen*
- Conforme aux normes feu internationales / *Erfüllt eine Vielzahl internationaler Brandnormen*
- Facile à souder / *Einfach zu schweißen*
- Excellente stabilité dimensionnelle grâce à la technologie Precontraint / *Hohe Flächenstabilität dank der Precontraint Technologie*

Flexlight Classic 602

Flexlight Classic 602 Opaque

■ Propriétés techniques / Technische Daten

Normes / Normen

Enduction / Beschichtung	PVC	PVC	
Fil / Garn	1100 dtex PES HT	1100 dtex PES HT	TERSUISSE 
Poids / Gewicht	650 g/m ²	750 g/m ²	EN ISO 2286-2
Laize / Breite	250 - 267 cm	250 - 267 cm	
Finition / Finish	Vernis biface / <i>Beidseitig lackiert</i>	Vernis biface / <i>Beidseitig lackiert</i>	
Format standard pièce / Standardrollenlänge	rouleaux : 50 ml - bobines : 300 ml <i>Rollen: 50 lfm - Bobinen: 300 lfm</i>		

■ Propriétés physiques / Physikalische Eigenschaften

Résistance rupture (chaîne/trame) <i>Reißkraft (Kette/Schuß)</i>	250 / 250 daN / 5 cm	250 / 250 daN / 5 cm	EN ISO 1421
Résistance déchirure (chaîne/trame) <i>Weiterreißkraft (Kette/Schuß)</i>	25 / 25 daN	25 / 25 daN	DIN 53.363
Adhérence / Haftvermögen	9 / 9 daN / 5 cm	9 / 9 daN / 5 cm	EN ISO 2411
Températures extrêmes d'utilisation / Maximale Einsatztemperaturen	-35° C / +70° C	-35° C / +70° C	En position statique, Test interne <i>In statischer Position, Interner Test</i>

■ Réaction au feu / Brennverhalten

Classement / Brandklasse	B s2 d0 EN ISO 13501-1 ; M2 NF P92-507 ; M2 UNE 23723-90 ; B1 DIN 4102-1 ; BS 7837 ONORM A3800 ; NFPA 701 Method 1 ; NFPA 701 Method 2 ; ASTM E662 ; T19 CSFM ; ASNZS 1530.2 ; ASNZS 1530.3 ; T2 EN 15619 ; ISO 4675 ; FAR JAR 25-853-855 ; NF EN ISO 846	B s2 d0 EN ISO 13501-1 ; M2 NF P92-507 ; M2 UNE 23723-90 ; B1 DIN 4102-1 ; BS 7837 ; ONORM A3800 ; NFPA 701 Method 1 ; NFPA 701 Method 2 ; ASTM E662 ; T19 CSFM ; ASNZS 1530.2 ; ASNZS 1530.3	
--------------------------	---	---	--

■ Système de management / Managementsysteme

Qualité / Qualität		ISO 9001
Environnement / Umwelt		ISO 14001

■ Certifications, labels, garanties, recyclage / Zertifizierungen, Labels, Garantien, Recycling



3-year warranty

Precontraint technology

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs moyennes (avec une tolérance de +/- 5 % pour Flexlight Classic 602 Opaque blanc 602-8503 et de +/- 10 % pour Flexlight 602 Opaque 602-50020). 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.

Bei den obenstehenden Daten des technischen Datenblatts handelt es sich um Mittelwerte (mit einer Toleranz von +/- 5% für Flexlight Classic 602 Opaque weiß 602-8503 und von +/- 10% für Flexlight 602 Opaque 602-50020). Der Käufer unserer Produkte haftet für ihre Anwendung oder Weiterverarbeitung bei etwaigen Ansprüchen Dritter. Bei ihrem Einsatz und ihrer Anbringung haftet er ebenfalls für die Einhaltung der Normen, fachlichen Regeln und Sicherheitsvorschriften des Bestimmungslandes. Bezüglich der vertraglichen Gewährleistung siehe Garantietext. Die in diesem Dokument angegebenen Werte sind unverbindlich und sollen unserer Kundschaft den bestmöglichen Einsatz unserer Produkte ermöglichen. Da unsere Produkte Weiterentwicklungen aufgrund von technischem Fortschritt unterliegen, behalten wir uns das Recht vor, ihre technischen Eigenschaften jederzeit zu ändern. Es obliegt dem Käufer unserer Produkte, die Gültigkeit der obenstehenden Angaben zu überprüfen.