

# SOLTIS

BLACK OUT



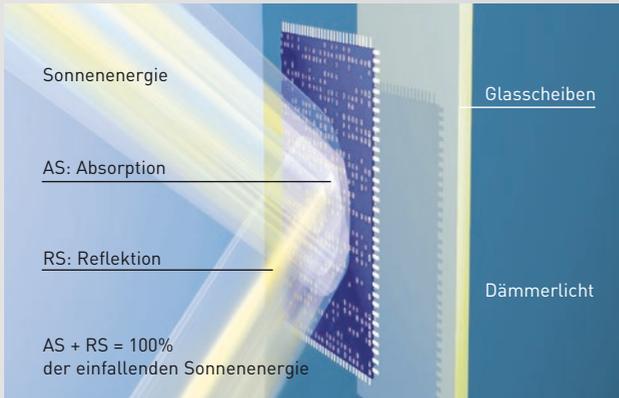
**Serge Ferrari**

## BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- Verdunkelnd oder lichtundurchlässig
- Wirksamer Wärmeschutz
- Hohe mechanische Festigkeit
- Leicht, nachhaltig, 100 % recycelfähig
- Neue Version beidseitig weiss (B990)

## ANWENDUNGEN

- Fassadenmarkisen (B92, B702)
- Innenmarkisen



Prinzip der vollständigen Verdunkelung

## Die Auswahl des Verdunkelungsgrades

Eine bedarfsorientierte Antwort:

- **Komplett lichtundurchlässig:** Soltis B92
  - > lichtundurchlässig bis zu 100 000 Lux
  - > Konservierung von Kunstwerken, Röntgenaufnahmen, Photographie...
- **Verdunkelung:** Soltis B99, B990 und B702
  - > lichtundurchlässig bis 1000 Lux
  - > Vorführräume oder Versammlungsräume, Ruheräume, Labors...



Soltis B92, eine leistungsfähige Alternative zu Rollläden in den oberen Stockwerken

## Hochleistungsfähige Membranen

- **Soltis B92**
  - > weder eine nachweisbare Durchlässigkeit von sichtbarem Licht, noch von Infrarot- bzw. UV-Strahlen.
  - > Beständigkeit gegenüber aggressiven klimatischen Bedingungen (B92)
- **Soltis B702**
  - > Wärmekomfort und Verdunkelung
  - > die weiße Seite reflektiert die Wärme
  - > die schwarze Seite verdunkelt den Raum
- **Soltis B99 und B990**
  - > ausschließlich für Innenanwendungen
  - > wenig Gewicht sowie geringe Dickenabmessungen für einen leichten und diskreten Einbau



Harmonisch aufeinander abgestimmte Jalousien, Innenraumaufteilung und Fassaden

## Farbensynergie

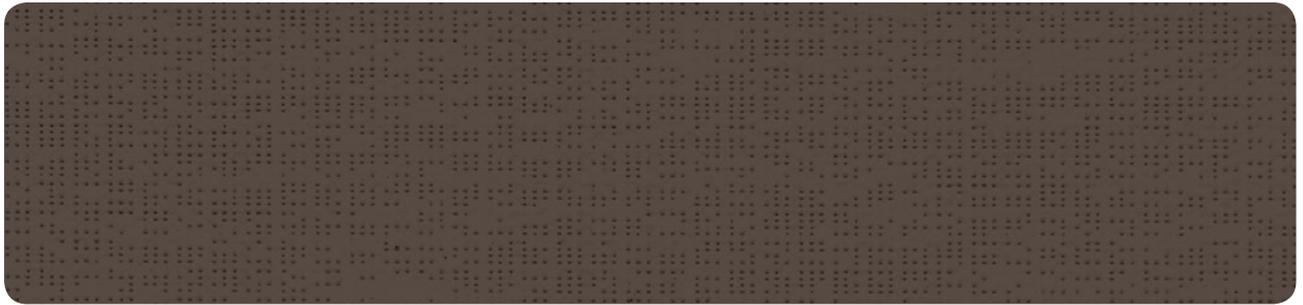
- Farbtöne, die mit anderen Produktreihen im Bereich Hochbau von Serge Ferrari harmonisieren
- Perfekte Harmonie des Gebäudes
- **Neue Versione beidseitig weiß:** Soltis B990
  - > Wärmekomfort und Design miteinander verbinden

# SOLTIS

B92

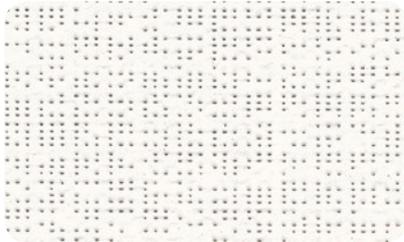
Die in dieser Datei gezeigten Farben und Strukturen der Gewebe sind nur rein informativ.

Innen- und Außenanwendungen



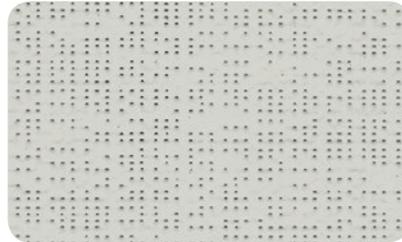
Bronze

B92-1043



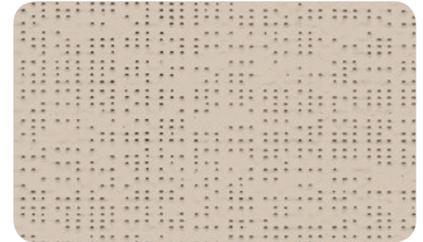
Weiß

B92-1044



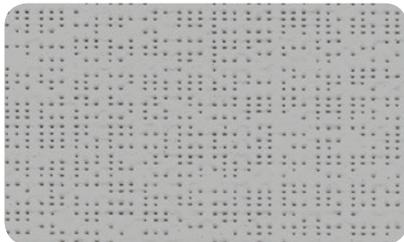
Kieselstein

B92-2171



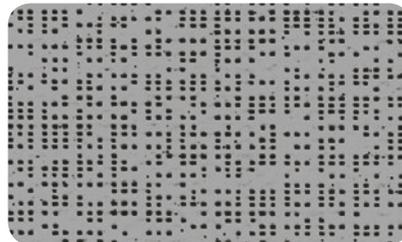
Sandbeige

B92-2135



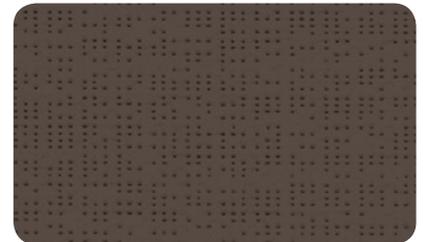
Alu

B92-1046



Metall gehämmert

B92-1045

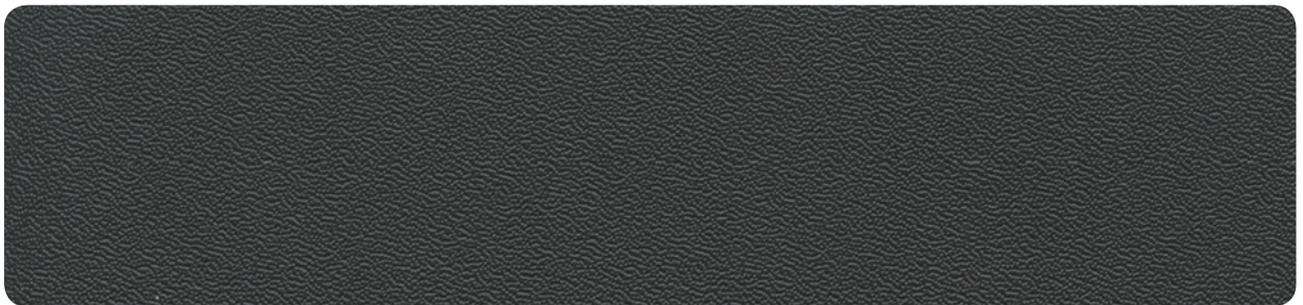


Bronze

B92-1043

# SOLTIS

B702



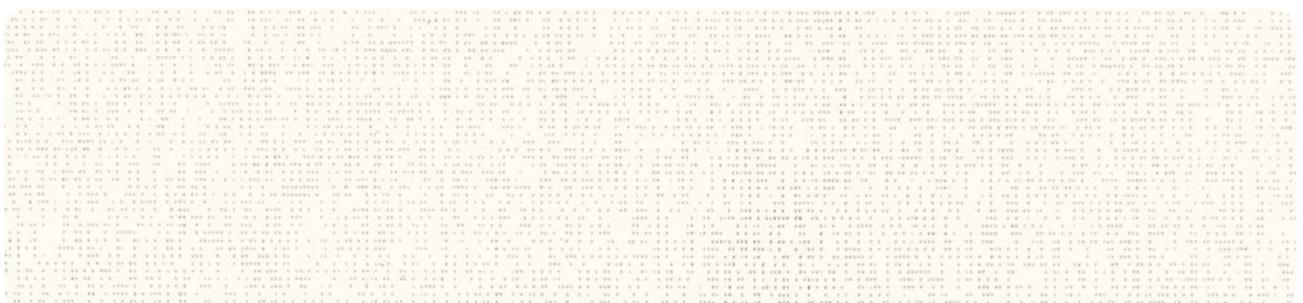
Schwarz

B702-455

# SOLTIS

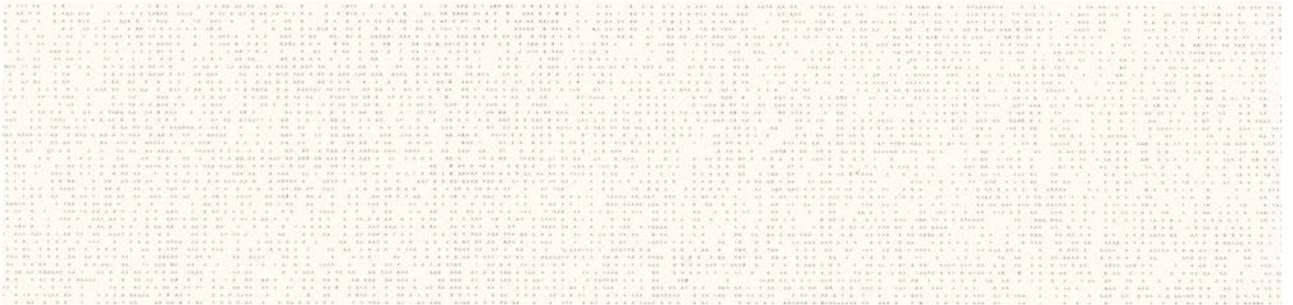
B990

Innenanwendungen



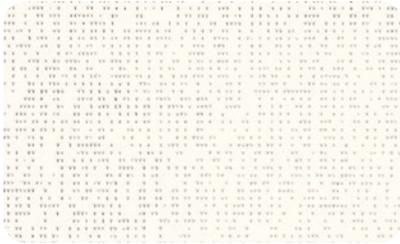
Weiß

B990-50360



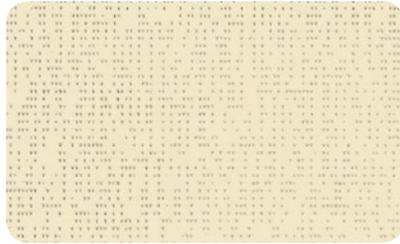
**Weiß**

**B99-50348**



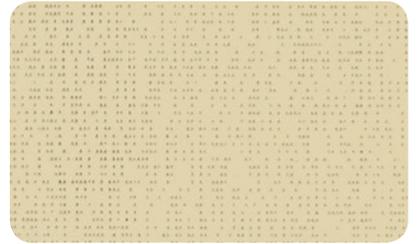
**Weiß**

**B99-50348**



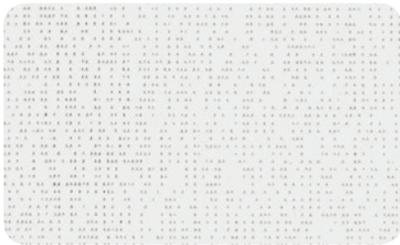
**Quarz**

**B99-50285**



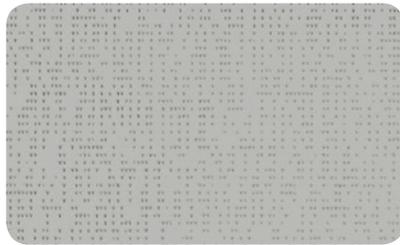
**Hanf**

**B99-50287**



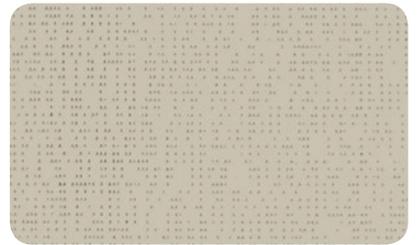
**Schaum**

**B99-50284**



**Hellgrau**

**B99-50613**



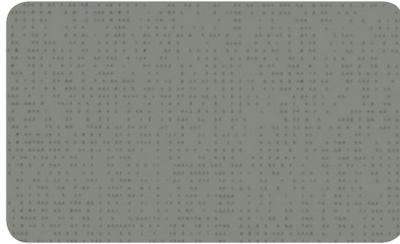
**Lehm Braun**

**B99-50288**



**Alu**

**B99-50358**



**Hellgrau**

**B99-50354**



**Anthrazit**

**B99-50614**

## Sonnenschutz- und Lichteigenschaften (nach EN 14501)

<b>B92</b>	Référence	RS	AS	$g_{tot}^e$	$g_{tot}^i$
	B92-1043	12	88	0.05	0.52
	B92-1044	72	28	0.01	0.33
	B92-1045	35	65	0.03	0.44
	B92-1046	49	51	0.03	0.40
	B92-2135	47	53	0.03	0.41
	B92-2171	45	55	0.03	0.41
	B92-RÜCKSEITE	29	71	0.04	0.46

<b>B702</b>	Referenz	RS	AS	$g_{tot}^e$	$g_{tot}^i$
	B702-455 A*	72	28	0.02	0.33
	B702-455 B*	6	94	0.05	0.53

<b>B990</b>	Referenz	RS	AS	$g_{tot}^i$
	B990-50360 A	69	31	0.34
	B990-50360 B	78	22	0.31

<b>B99</b>	Référence	RS	AS	$g_{tot}^i$
	B99-50284	62	38	0.36
	B99-50285	61	39	0.36
	B99-50287	47	53	0.41
	B99-50288	40	60	0.43
	B99-50348	69	31	0.34
	B99-50354	25	75	0.48
	B99-50358	45	55	0.41
	B99-50613	Daten in Bearbeitung		
	B99-50614	Daten in Bearbeitung		
	B99-VERSO	29	71	0.46

**RS:** Strahlungsreflektion in %  
**AS:** Strahlungsabsorption in %  
 $g_{tot}^e$ : Sonnenschutzfaktor außen

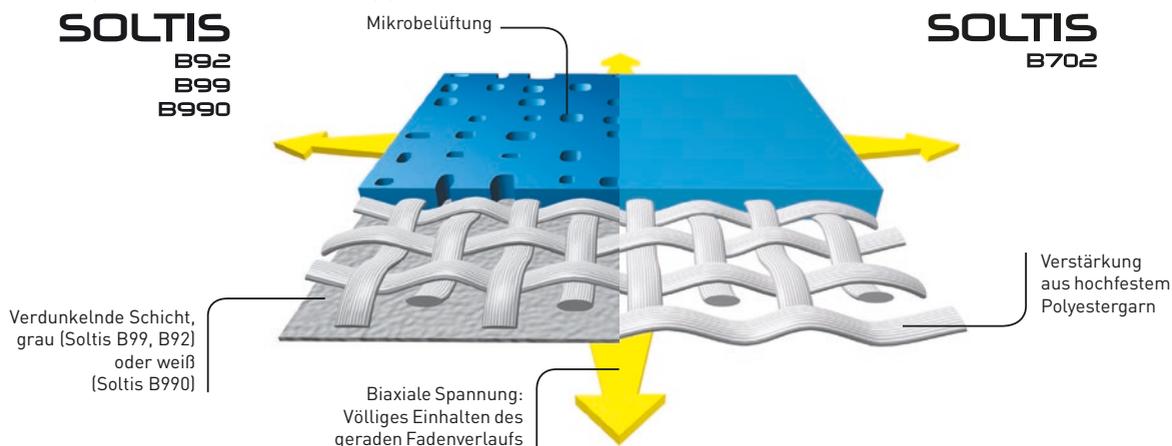
$g_{tot}^i$ : Sonnenschutzfaktor innen  
 Verglasung Typ "C": wärmedämmende Doppelverglasung  
 mit geringer Emissivität auf Seite 3  
 (4 + 16 + 4 ; Argon Füllung - g=0.59 - U=1.2)

**A\*:** Die der Sonne zugewandte weiße Seite  
**B\*:** Die der Sonne zugewandte schwarze Seite  
**A:** Die der Sonne zugewandte mikroperforierte Seite  
**B:** Die der Sonne zugewandte Deckschicht

# Exklusive Précontraint Serge Ferrari®- Technologie



Bei der weltweit patentierten Précontraint Technologie von Serge Ferrari® wird der Verbundstoff während des gesamten Herstellungsprozesses unter Spannung gesetzt.



## Eigenschaften

- Außergewöhnliche Flächenstabilität
- Nachhaltige mechanische Festigkeit
- Eine höhere Beschichtungsdicke über dem Fadenrücken
- Außerordentliche Planheit

## Vorteile\*

- **Verformt sich weder bei Verarbeitung noch bei seiner Benutzung**
- **Verzieht sich nicht, zerreißt nicht**
- **Lange Lebensdauer in puncto Ästhetik und mechanische Festigkeit**
- **Geringe Gesamtdicke**
- **Glatte Oberfläche, pflegeleicht**
- **Geringer Platzbedarf, leichtes Aufwickeln**

\* Beobachtete Vorteile im normalen Gebrauch des Produkts.

## Zertifizierte Soltis B92 Screens mit Gütezeichen



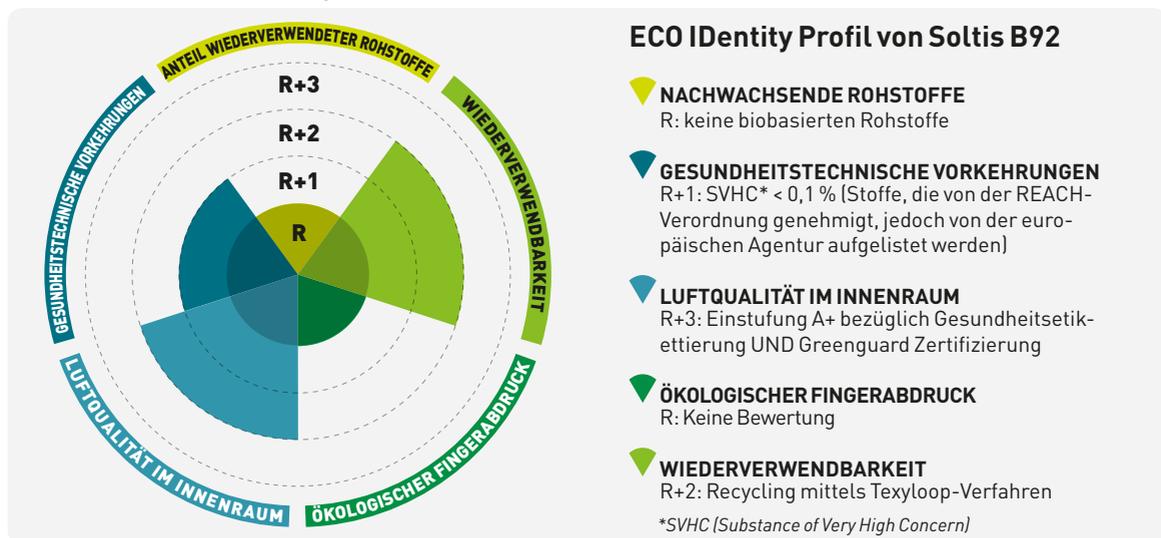
### "NF Toiles"

- Das Gütezeichen "NF Toiles" garantiert ein konstant hohes und homogenes Qualitätsniveau der Sonnenschutzgewebe Soltis B92.
- Diese zertifizierten Referenzen entsprechen den vom Gütezeichen in Bezug auf thermo-optische und mechanische Eigenschaften sowie auf Festigkeit vorgegebenen Anforderungen.

## ECO IDentity, gesundheits- und umwelttechnische Leistungsmerkmale

Serge Ferrari bewertet die gesundheits- und umwelttechnischen Leistungsmerkmale seiner Verbundmaterialien anhand von 5 Indikatoren. Das Niveau "R" steht für die geltenden Vorschriften bzw. das Grundangebot bei fehlenden ordnungsgemäßen Anforderungen. Die höheren Niveaus stehen für die freiwilligen Fortschritte, die über die geltenden Vorschriften hinausgehen.

Für nähere Informationen: fragen sie uns.



ECO IDentity ist mit der Norm ISO 14021 bezüglich der umweltbezogenen Produktinformation konform:

- genau
- relevant
- prüfbar
- nicht tauschend

# SOLTIS

## BLACK OUT

Technische Eigenschaften	Soltis B92	Soltis B99	Soltis B990	Soltis B702	Normen
Gewicht	650 g/m <sup>2</sup>	540 g/m <sup>2</sup>	650 g/m <sup>2</sup>	750 g/m <sup>2</sup>	EN ISO 2286-2
Dicke	0.60 mm	0.47 mm	0.53 mm	0.60 mm	
Breite	170 cm	170 cm	170 cm	180 cm	
<b>Rollenlänge</b>					
Standardformat Stüklängen	40 lfm	40 lfm	40 lfm	40 lfm	
<b>Physikalische Eigenschaften</b>					
Reißkraft (Kette/Schuß)	330/220 daN/ 5 cm	160/170 daN/ 5 cm	160/170 daN/ 5 cm	280/280 daN/ 5 cm	EN ISO 1421
Weiterreißkraft (Kette/Schuß)	45/25 daN	11/13 daN	11/13 daN	30/28 daN	DIN 53.363
<b>Brennverhalten</b>					
Klassifikation	<b>B1/DIN 4102-1</b> <b>Schwerbrennbar- Q1-Tr1/ONORM A</b> 3800-1 <b>Class 2/UNI 9177-87</b> <b>VKF 5.2/SN 198898</b> BS 5867 <b>Method 1 and 2/NFPA</b> 701 <b>Classe A/ASTM E84</b>	<b>B1/DIN 4102-1</b> <b>Method 2/NFPA 701</b>	<b>B1 / DIN 4102-1</b> <b>Method 2/NFPA 701</b>	<b>B1/DIN 4102-1</b> BS 7837 CAN ULCS109 <b>Schwerbrennbar- Q1-Tr1/ONORM A3800-1</b> <b>Classe 1/UNI 9177-87</b> <b>M2/UNE 23.727-90</b> <b>VKF 5.3/SN 198898</b> <b>1530.3/AS/NZS</b> <b>G1/GOST 30244-94</b> <b>Method 2/NFPA 701</b> CSFMT19	
Euroklasse	<b>B-s2,d0</b>	<b>B-s2,d0</b>	<b>B-s2,d0</b>	<b>B-s2,d0</b>	EN 13501-1
<b>Managementsysteme</b>					
Qualität	ISO 9001				
<b>Zertifizierungen, Labels, Garantien, Recycling</b>					



Außer  
**SOLTIS B702**

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.

### TOOLS AND SERVICES

- Kundenspezifisches Simulationstool für die Ermittlung des Wärmedämmverhaltens Ihrer Projekte und der eingesetzten Sonnenschutzanlagen mit Soltis: Wenden Sie sich an Ihre Kontaktperson bei Serge Ferrari
- Tool für die Ermittlung der Energieeinsparungen durch Sonnenschutzanlagen mit Soltis: [www.textinergie.org](http://www.textinergie.org)
- Doku- und Fotothek: [www.sergeferrari.com](http://www.sergeferrari.com)

#### → Kontakt

- Hauptsitz:  
+ 33 (0)4 74 97 41 33
- Ihre lokalen Ansprechpartner:  
[www.sergeferrari.com](http://www.sergeferrari.com)

#### → TEXYLOOP®

- Die konkrete Recyclinglösung von Serge Ferrari
- Wertvolle Recyclate, kompatibel für vielfältige Anwendungen
- Eine praktizierte Antwort zur Ressourcenschonung

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

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

**Serge Ferrari**