

**Serge Ferrari**

**Soltis**  
Harmony 88

Perfekt ausbalanciert  
für mehr Komfort



**Innenanwendungen:** Rollos, Innenbeschattungen, Flächenvorhänge

**Außenanwendungen:** Vertikalmarkisen, Wintergarten- und Glasdachmarkisen, Fallarmmarkisen



■ **Eine perfekte Kombination**

Soltis Harmony 88 bietet einen idealen Öffnungskoeffizienten, um die Sicht nach Außen voll zu genießen und dabei bis zu 93% der Sonneneinstrahlung zu blockieren.

■ **Design und Ästhetik**

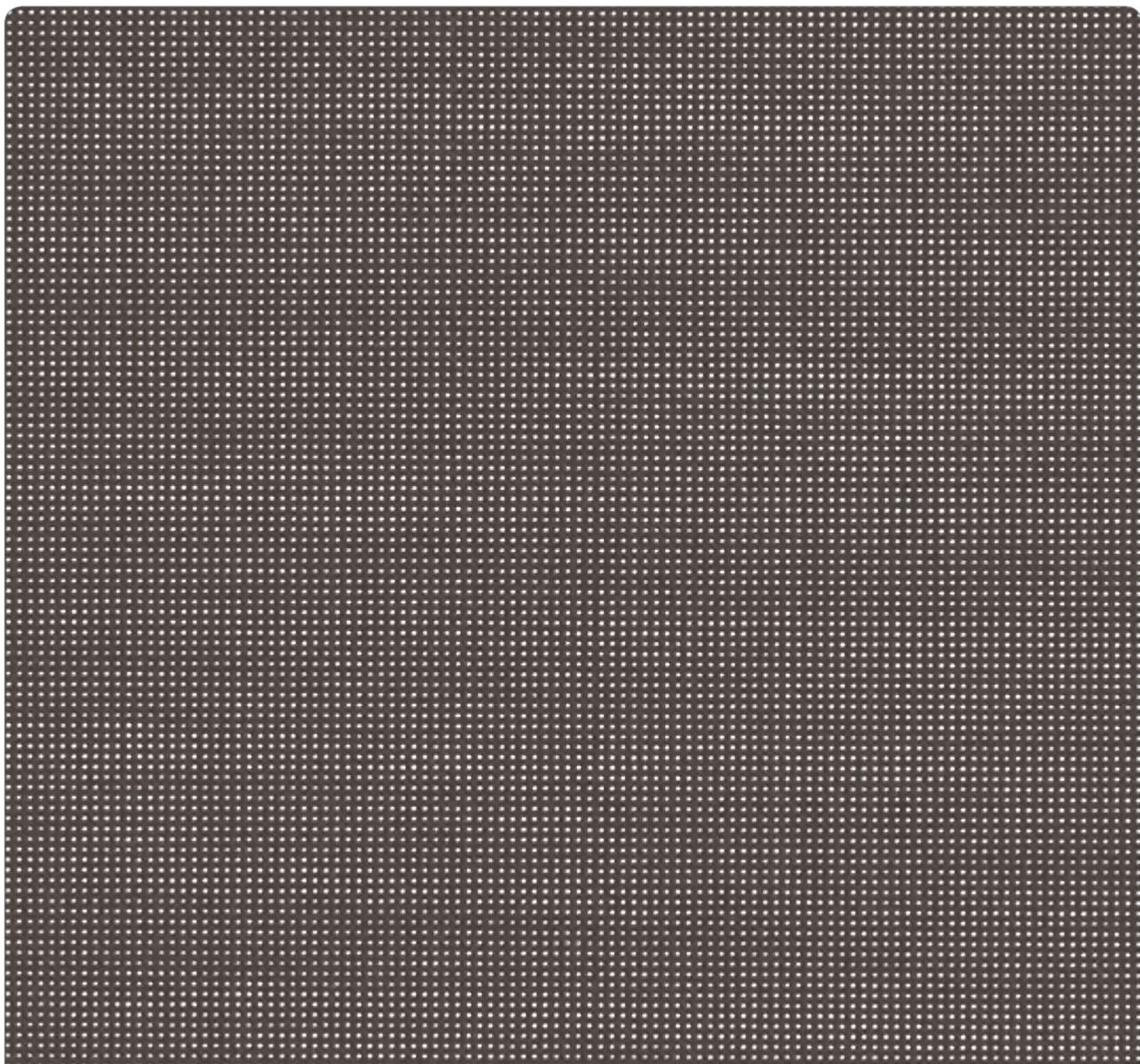
Durch eine regelmäßige Webung, eine einzigartige Oberflächenstruktur und eine Auswahl von 17 Farbtönen lassen sich unsere Produkte harmonisch mit Ihrer Innenausstattung kombinieren.

■ **Nachhaltig und umweltbewusst**

Die Précontraint Technologie sorgt für eine außerordentlich lange Lebensdauer unserer Compositmaterialien, die mit dem Texyloop-Verfahren eine 100% Recycelfähigkeit bieten. Soltis Harmony 88 trägt zu einer guten Luftqualität im Innenbereich bei und beweist dies mit der Greenguard Gold Zertifizierung.

Ein perfekt ausbalancierter Sonnenschutz, um die Vorteile des natürlichen Lichts voll genießen zu können





**Bronze** 177 cm — 267 cm

88-2043



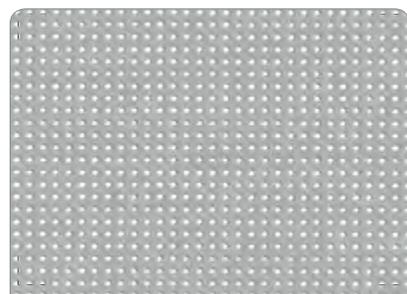
**Weiß** 177 cm — 267 cm

88-2044



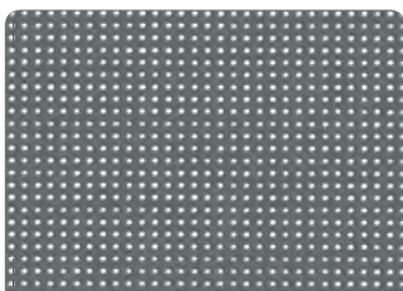
**Kieselstein** 177 cm — 267 cm

88-2171



**Alu/Alu** 177 cm — 267 cm

88-2048



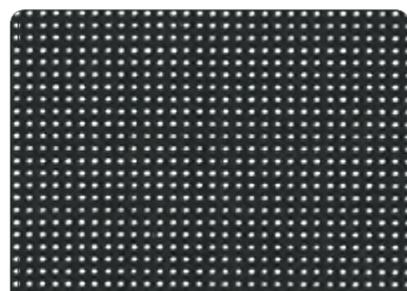
**Beton** 177 cm — 267 cm

88-2167



**Anthrazit** 177 cm — 267 cm

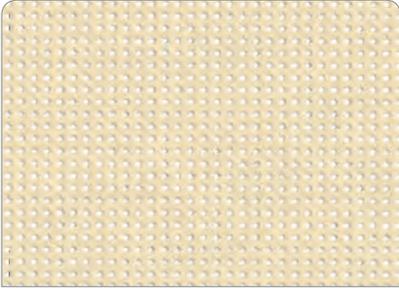
88-2047



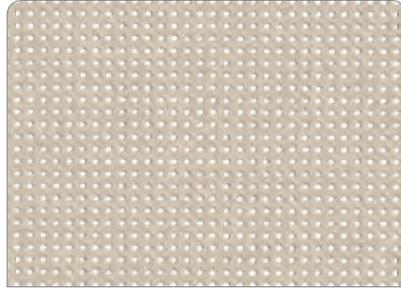
**Schwarz** 177 cm — 267 cm

88-2053

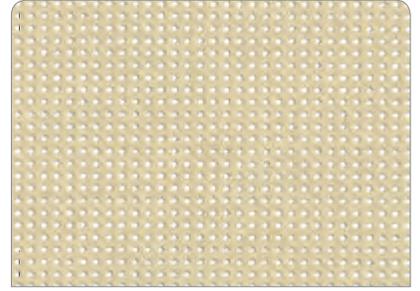
Die in dieser Datei gezeigten Farben und Strukturen der Gewebe sind nur rein informativ.



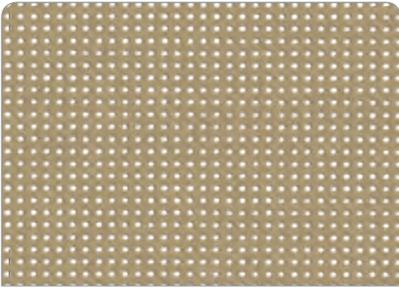
**Champagner** 177 cm — 267 cm 88-2175



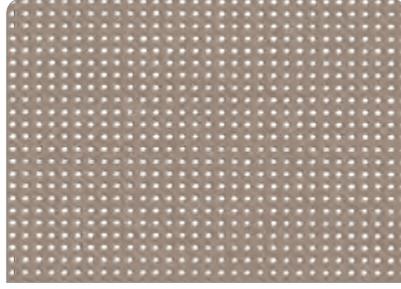
**Sandbeige** 177 cm — 267 cm 88-2135



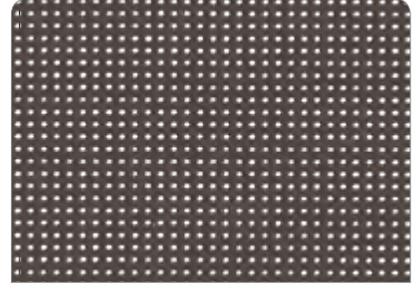
**Hanf** 177 cm — 267 cm 88-50265



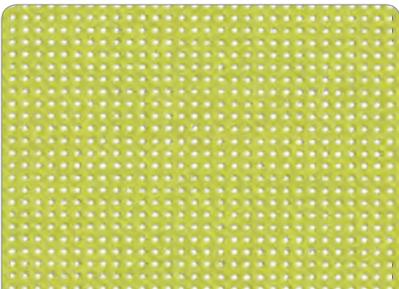
**Pfeffer** 177 cm — 267 cm 88-2012



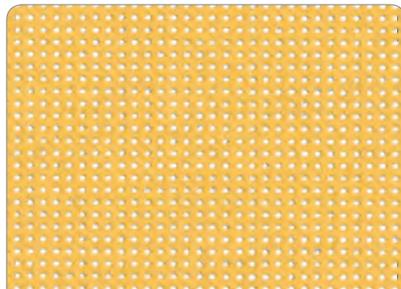
**Aschbraun** 177 cm — 267 cm 88-50329



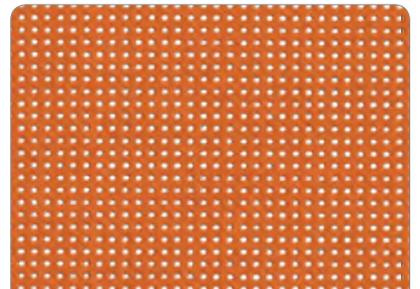
**Bronze** 177 cm — 267 cm 88-2043



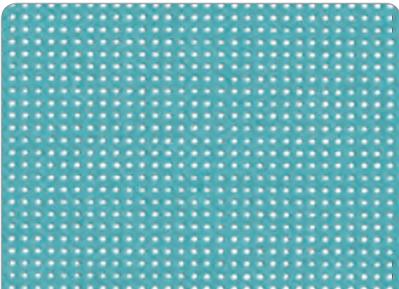
**Bambus** 177 cm 88-50333



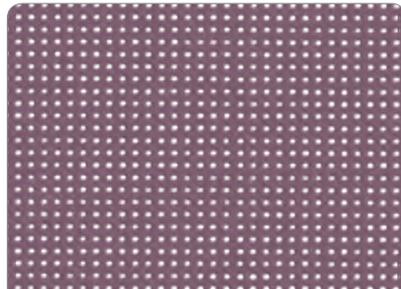
**Aprikose** 177 cm 88-50332



**Paprika** 177 cm 88-50308



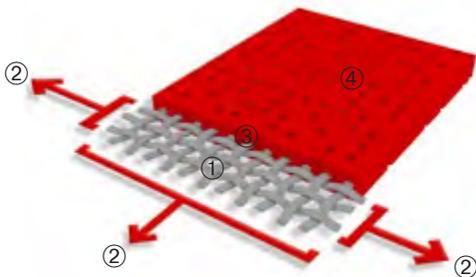
**Bermudas** 177 cm 88-50306



**Feige** 177 cm 88-50335

## ■ Exklusive Précontraint® Technologie

Bei der weltweit patentierten, einzigartigen Précontraint-Technologie, von Serge Ferrari®, wird das Compositmaterial während des gesamten Herstellungsprozesses unter biaxiale Spannung gesetzt. Sie verleiht unseren Materialien außergewöhnliche Leistungen, in Bezug auf Flächenstabilität, mechanische Festigkeit, Beschichtungsdicke und Planheit.



|  |   |   |
|--|---|---|
| Flexible Armierung aus robusten PET-Mikrogarnen                                | ① | Höhere Reiß- und Weiterreißkraft  |
| Beschichtung unter biaxialer Spannung (in Kette und Schuss)                    | ② | Keine Verformung bei der Verarbeitung bzw. der Verwendung                   |
| Höhere Beschichtung am Fadenrücken und schmutzabweisende Oberflächenbehandlung | ③ | Höhere Lebensdauer in puncto Ästhetik und mechanische Beständigkeit         |
| Sehr hohe Planheit und geringe Nennstärke                                      | ④ | Glatte, pflegeleichte Oberfläche, geringer Platzbedarf, leichtes Aufwickeln |

## ■ Sonnenschutz- und Lichteigenschaften (nach EN 14501)

|          | TS | RS | AS | TV n-h | TV n-n | EN 13363-1*<br>Verglasung Typ C |             | EN 13363-2**<br>Verglasung Typ D |             |
|----------|----|----|----|--------|--------|---------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
|          |    |    |    |        |        | $g_{tot}^e$                     | $g_{tot}^i$ | $g_{tot}^e$                      | $g_{tot}^i$ |
| 88-2012  | 12 | 29 | 59 | 10     | 9      | 0,13                            | 0,48        | 0,07                             | 0,23        |
| 88-2043  | 9  | 12 | 79 | 8      | 8      | 0,13                            | 0,53        | 0,07                             | 0,28        |
| 88-2044  | 24 | 65 | 11 | 22     | 9      | 0,17                            | 0,36        | 0,13                             | 0,12        |
| 88-2047  | 9  | 8  | 83 | 9      | 9      | 0,13                            | 0,54        | 0,07                             | 0,28        |
| 88-2048  | 13 | 44 | 43 | 12     | 8      | 0,12                            | 0,43        | 0,08                             | 0,19        |
| 88-2053  | 8  | 6  | 86 | 8      | 8      | 0,13                            | 0,55        | 0,07                             | 0,29        |
| 88-2135  | 14 | 42 | 44 | 11     | 8      | 0,13                            | 0,43        | 0,08                             | 0,20        |
| 88-2167  | 9  | 16 | 75 | 9      | 8      | 0,13                            | 0,52        | 0,07                             | 0,26        |
| 88-2171  | 13 | 38 | 49 | 11     | 9      | 0,13                            | 0,45        | 0,08                             | 0,20        |
| 88-2175  | 24 | 62 | 14 | 21     | 8      | 0,17                            | 0,37        | 0,12                             | 0,14        |
| 88-50265 | 15 | 44 | 41 | 12     | 9      | 0,14                            | 0,43        | 0,08                             | 0,20        |
| 88-50306 | 13 | 37 | 50 | 10     | 8      | 0,13                            | 0,45        | 0,08                             | 0,21        |
| 88-50308 | 16 | 33 | 51 | 10     | 8      | 0,15                            | 0,46        | 0,09                             | 0,25        |
| 88-50329 | 10 | 26 | 64 | 9      | 8      | 0,12                            | 0,48        | 0,06                             | 0,24        |
| 88-50332 | 24 | 52 | 24 | 19     | 8      | 0,18                            | 0,40        | 0,12                             | 0,19        |
| 88-50333 | 17 | 33 | 50 | 13     | 9      | 0,16                            | 0,46        | 0,09                             | 0,24        |
| 88-50335 | 10 | 17 | 73 | 9      | 9      | 0,13                            | 0,51        | 0,07                             | 0,26        |

|   |
|---|
| TS: Strahlungstransmission in %                                     |
| RS: Strahlungsreflexion in %  |
| AS: Strahlungsabsorption in %                                       |
| TS + RS + AS = 100 % der einfallenden Energie                       |
| TV n-h: Transmission von sichtbarem Licht normal-hemisphärisch in % |
| TV n-n: Transmission von sichtbarem Licht normal-normal in %        |
| $g_{tot}^e$ : Sonnenschutzfaktor außen                              |
| $g_{tot}^i$ : Sonnenschutzfaktor innen                              |

\*Vereinfachtes Verfahren  
EN 13363-1

Berücksichtigt die integrierten Werte der Solartransmission und des Reflexionsgrades der Verglasung und der Sonnenschutzvorrichtung im Rahmen der Berechnung des Gesamtenergiedurchlassgrades  $g_{tot}$ .  
Verglasung des Typs C: Zweifachverglasung Dämmstoff mit geringem Emissionsvermögen auf der Seite 3 (4 + 16 + 4; Argon-Gasfüllung)  
 $g = 0,59 - U = 1,2$ .

\*\*Detailliertes Verfahren  
EN 13363-2

Berücksichtigt die spektralen Solartransmissions- und Reflexionswerte der Verglasung und der Sonnenschutzvorrichtung im Rahmen der Berechnung des Gesamtenergiedurchlassgrades  $g_{tot}$ .  
Verglasung des Typs D: Zweifachverglasung Dämmstoff mit geringem Emissionsvermögen auf der Seite 2 (4 + 16 + 4; Argon-Gasfüllung)  
 $g = 0,32 - U = 1,1$ .

# Soltis

## Harmony 88

### ■ Technische Daten

|              |                      | Normen        |
|--------------|----------------------|---------------|
| Öffnungsgrad | 8%                   |               |
| Gewicht      | 360 g/m <sup>2</sup> | EN ISO 2286-2 |
| Dicke        | 0,45 mm              |               |
| Breite       | 177 cm - 267 cm      |               |

### ■ Rollenlänge

|                         |       |  |
|-------------------------|-------|--|
| Bei Rollenbreite 177 cm | 50 lm |  |
| Bei Rollenbreite 267 cm | 40 lm |  |

### ■ Physikalische Eigenschaften

|                               |                   |             |
|-------------------------------|-------------------|-------------|
| Reißkraft (Kette/Schuß)       | 140/145 daN/ 5 cm | EN ISO 1421 |
| Weiterreißkraft (Kette/Schuß) | 14/14 daN         | DIN 53.363  |

### ■ Brennverhalten

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| Brandklasse | M1/NFP92-507 — <b>METHOD 1 AND 2</b> /NFPA 701 — CSFMT19 — <b>CLASS A</b> /ASTM E84 — CAN ULCS109<br><b>CLASSE 1</b> /EN 13773 — <b>M-1</b> /UNE 23727-90 — BS 7837 — BS 5867<br><b>VKF 5.3</b> /SN 198898 — <b>SCHWERBRENNBAR Q1-Tr1</b> /ONORM A 3800-1 — <b>B1</b> /DIN 4102-1<br>1530.3/AS/NZS — <b>GROUP 1</b> /AS NZS 3837 — <b>G1</b> /GOST 30244-94 — <b>CLASSE 1</b> /UNI 9177-87 |  |
| Euroklasse  | <b>B-s2,d0</b> /EN 13501-1   |  |

### ■ Umweltmanagement

|          |          |
|----------|----------|
| Qualität | ISO 9001 |
|----------|----------|

### ■ Zertifizierungen, Labels, Garantien, Recycling



Mit **S+** bietet Serge Ferrari mehr als die Einhaltung von Normen und Vorschriften... (Weitere Informationen auf Anfrage)

### ■ Tools und Dienstleistungen

- Ökobilanz und Pflegeanleitung auf Anfrage erhältlich
- 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)

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 Montage haftet er ebenfalls für die Einhaltung der Normen, der fachlichen Regeln und der Sicherheitsvorschriften des Bestimmungslandes. Bezüglich der vertraglichen Gewährleistung siehe Garantietext.

Die in diesem Dokument angegebenen Werte basieren auf Testergebnissen, die nach dem aktuellsten Stand der Technik durchgeführt wurden, sie 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.