

92

Color, Alu,
Opaque Alu



Soltis 92

Leistungsstarke Verbesserung des Gebäudekomforts

Mit den verschiedenen Versionen wie Farbe, Alu oder Opaque ermöglicht die Produktreihe Soltis 92 den Komfort der Bewohner zu verbessern.

92 Color & Alu

■ Ein echtes Hitzeschild:

blockiert bis zu 97% der Hitze*. Dadurch leistet das Gewebe einen wichtigen Beitrag, um die Energiekosten des Gebäudes nachhaltig zu reduzieren.

■ Beispiellose Transparenz ohne Blendwirkung:

bietet eine breite Auswahl an attraktiven Farbtönen für vielfältige Anforderungen:

- für eine angemessene Lichttransmission (TV),
- für eine hohe Sichtverbindung nach außen,

* für die Aussenanwendung, mit einer Verglasung Typ D, nach ISO 52022-3.

- für das Wohlbefinden der Bewohner.

Die thermischen und optischen Leistungen tragen dazu bei, Punkte in Gebäudezertifizierungsprogrammen (LEED, BREEAM, Minergie, HQE, etc.) zu erhalten.

Die Farbpalette wurde mit unserem Design-Studio entwickelt, um sich an die gesamte Gestaltung des Gebäudes anzupassen (Tischlerei, Fassaden, Profile).

■ Hohe Farbechtheit

Die Farbtöne bleiben auch nach mehreren Jahren noch optimal erhalten (nach ISO 105 A02).

92 Opaque Alu

Eine bedarfsorientierte Lösung für eine vollständige Verdunkelung:

- maximaler Verdunklungsgrad (Klasse 4 gemäß EN 14501)
- ideal für ausgesprochen lichtempfindliche Räume: Konservierung von Kunstwerken, Röntgenlabor oder Fotolabor
- keinerlei Durchlässigkeit von Licht Infrarot- und UV-Strahlen
- beständigkeit gegenüber aggressiven klimatischen Bedingungen bei einer Benutzung im Freien.



**Optimale thermische
und visuelle Leistung**

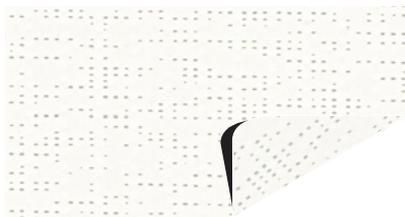
Soltis 92

Color



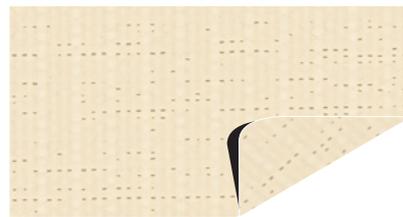
Schneeweiß

92-50690



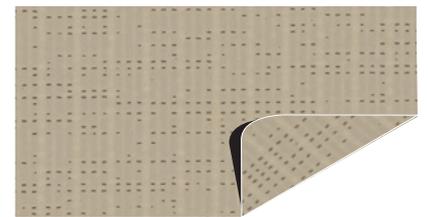
Weiß

92-2044



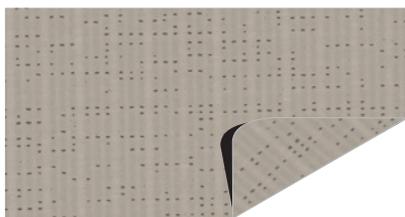
Champagner

92-2175



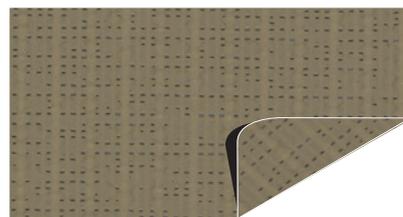
Hanf

92-50265



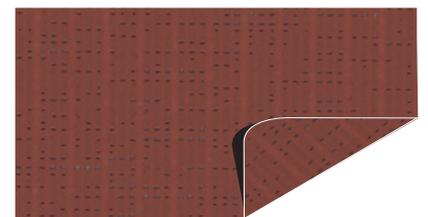
Sandbeige

92-2135



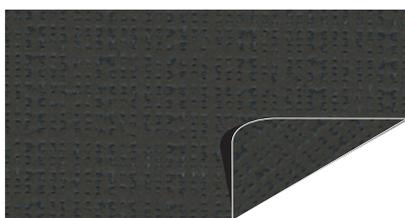
Pfeffer

92-2012



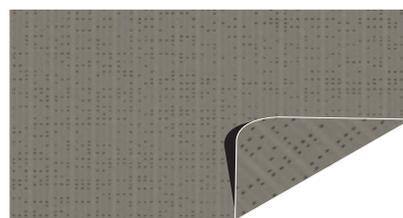
Ziegelrot

92-51180



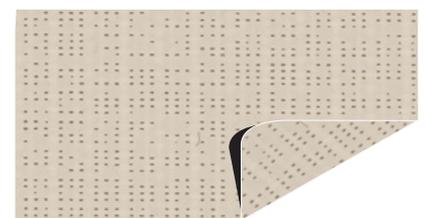
Bronze

92-2043



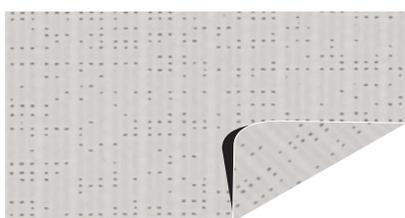
Taupe

92-50850



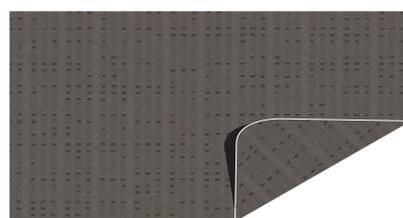
Quarz

92-50303



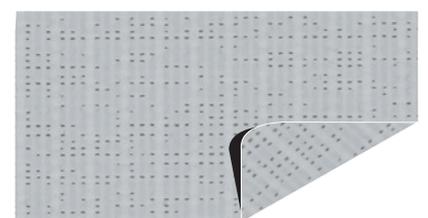
Shea

92-50843



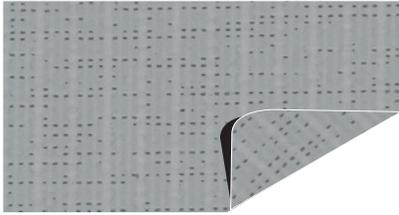
Havanabraun

92-50266



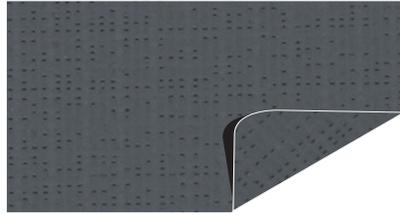
Wolkengrau

92-50272



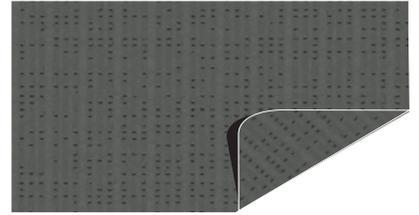
Kieselstein

92-2171



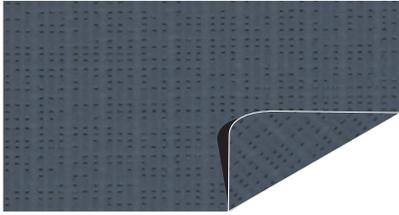
Beton

92-2167



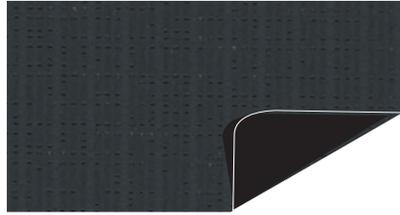
Dunkelgrau

92-51177



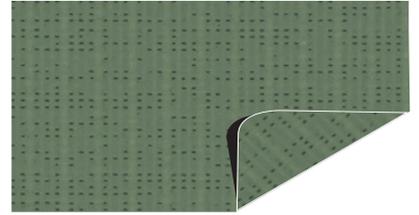
Himmelgrau

92-51178



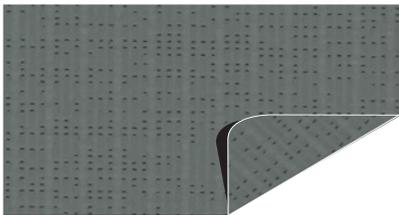
Anthrazit

92-2047



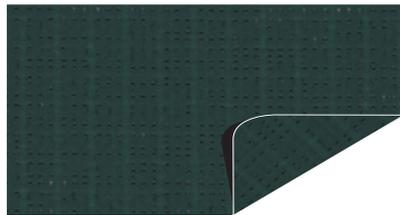
Moosgrün

92-2158



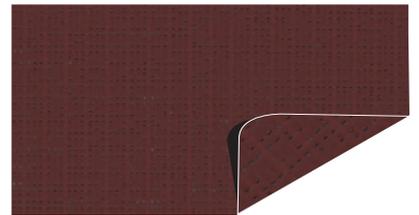
Graugrün

92-51179



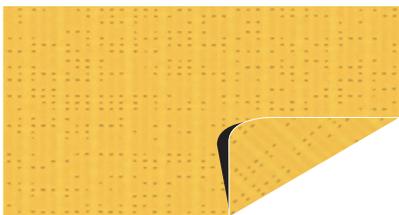
Tennisgrün

92-8056



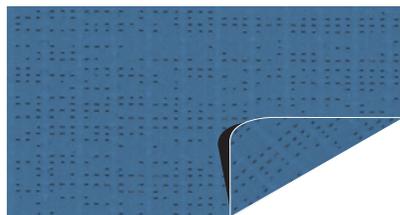
Tiefrot

92-51181



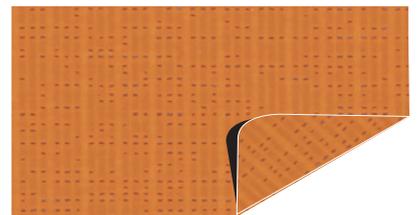
Butterblumengelb

92-2166



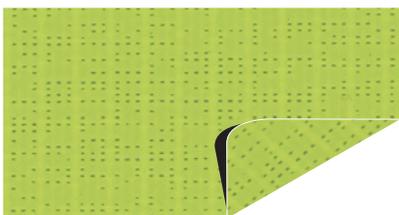
Lagune

92-2160



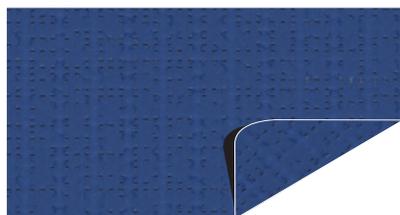
Orange

92-8204



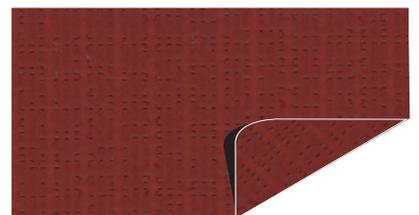
Anis

92-2157



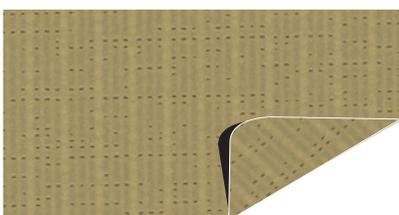
Tiefblau

92-51182



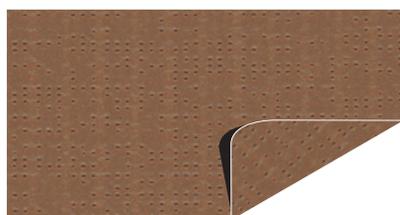
Rot

92-8255



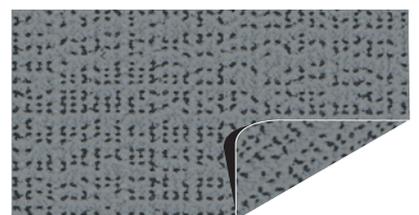
Gold

92-50273



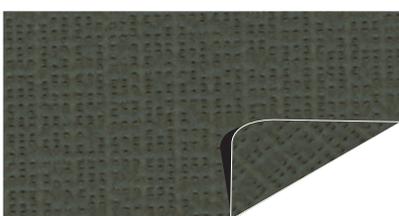
Kupfer

92-50274



Metall gehämmert

92-2045



Käfer

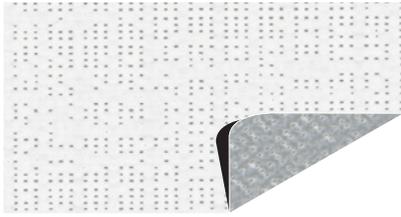
92-2149



Tiefschwarz

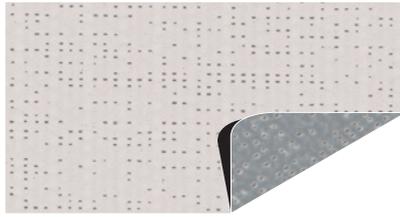
92-51176

Alu



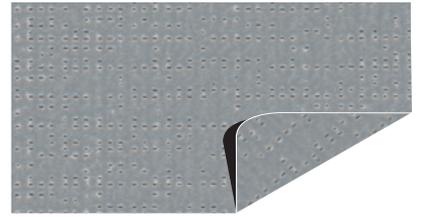
Weiß/Alu

92-2051



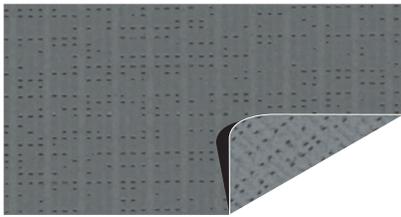
Hafer/Alu

92-2046



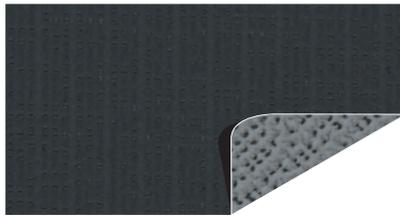
Alu/Alu

92-2048



Mittelgrau/Alu

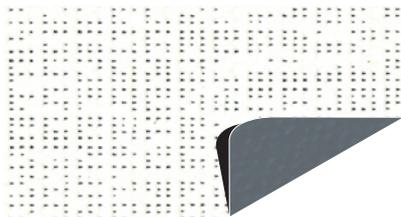
92-2074



Anthrazit/Alu

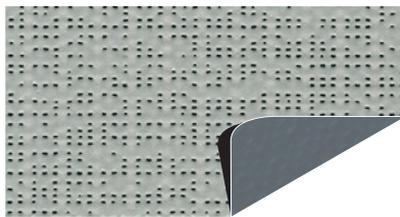
92-2068

Opaque Alu



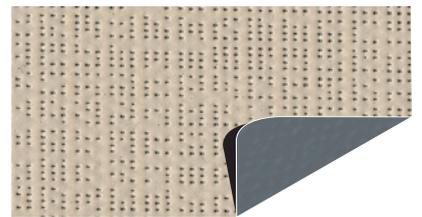
Weiß/Alu

B92-1044



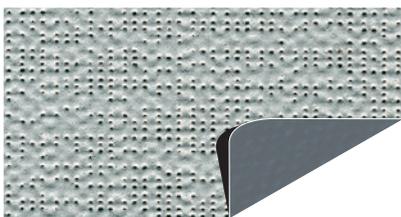
Kieselstein/Alu

B92-2171



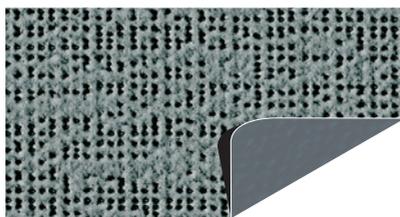
Sandbeige/Alu

B92-2135



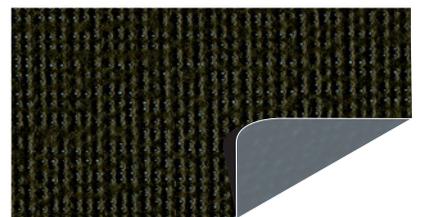
Alu/Alu

B92-1046



Metall gehämmert/Alu

B92-1045



Bronze/Alu

B92-1043



Tiefschwarz/Alu

B92-51176

Sonnenschutz- und Lichteigenschaften (gemäß EN 14501)

| | Breite (cm) | | TS | RS | AS | TV n-h | ISO 52022-3* Verglasung Typ D | |
|--------------|-------------|-----|----|----|----|--------|----------------------------------|-------------|
| | 177 | 267 | | | | | g_{tot}^e | g_{tot}^i |
| Color | | | | | | | | |
| 92-2012 | | | 7 | 30 | 63 | 6 | 0,04 | 0,24 |
| 92-2043 | | | 4 | 13 | 83 | 4 | 0,04 | 0,28 |
| 92-2044 | | | 19 | 68 | 13 | 17 | 0,07 | 0,11 |
| 92-2045 | | | 4 | 35 | 61 | 4 | 0,03 | 0,22 |
| 92-2047 | | | 5 | 8 | 87 | 5 | 0,04 | 0,28 |
| 92-2135 | | | 11 | 46 | 43 | 8 | 0,04 | 0,19 |
| 92-2149 | | | 5 | 16 | 79 | 4 | 0,04 | 0,27 |
| 92-2157 | | | 15 | 51 | 34 | 10 | 0,05 | 0,20 |
| 92-2158 | | | 7 | 28 | 65 | 5 | 0,03 | 0,24 |
| 92-2160 | | | 11 | 36 | 53 | 5 | 0,04 | 0,24 |
| 92-2166 | | | 21 | 54 | 25 | 17 | 0,07 | 0,19 |
| 92-2167 | | | 6 | 19 | 75 | 5 | 0,04 | 0,26 |
| 92-2171 | | | 8 | 41 | 51 | 6 | 0,04 | 0,20 |
| 92-2175 | | | 19 | 65 | 16 | 17 | 0,07 | 0,14 |
| 92-8056 | | | 2 | 10 | 88 | 2 | 0,03 | 0,28 |
| 92-8204 | | | 21 | 45 | 34 | 11 | 0,06 | 0,23 |
| 92-8255 | | | 12 | 28 | 60 | 4 | 0,05 | 0,27 |
| 92-50265 | | | 9 | 49 | 42 | 6 | 0,04 | 0,18 |
| 92-50266 | | | 4 | 19 | 77 | 4 | 0,03 | 0,26 |
| 92-50272 | | | 12 | 55 | 33 | 9 | 0,05 | 0,16 |
| 92-50273 | | | 8 | 42 | 50 | 5 | 0,04 | 0,21 |
| 92-50274 | | | 8 | 35 | 57 | 4 | 0,04 | 0,24 |
| 92-50303 | | | 15 | 63 | 22 | 10 | 0,05 | 0,15 |
| 92-50843 | | | 13 | 62 | 25 | 10 | 0,05 | 0,14 |
| 92-50850 | | | 5 | 31 | 64 | 3 | 0,03 | 0,23 |
| 92-50690 | | | 17 | 73 | 10 | 15 | 0,06 | 0,10 |

| | |
|---------------------|---|
| TS | Strahlungstransmission (%) |
| RS | Strahlungsreflexion (%) |
| AS | Strahlungsabsorption (%) |
| TS + RS + AS | =100 % der einfallenden Energie |
| TV n-h | Transmission von sichtbarem Licht normal-hemisphärisch in % |
| A | Aluminiumseite der Sonne zugewandt |
| B | Weißer Seite der Sonne zugewandt |
| g_{tot}^e | Sonnenschutzfaktor außen |
| g_{tot}^i | Sonnenschutzfaktor innen |

| | Breite (cm) | | | TS | RS | AS | TV n-h | ISO 52022-3* Verglasung Typ D | |
|-------------------|-------------|-----|-----|----|----|----|--------|----------------------------------|-------------|
| | 170 | 177 | 267 | | | | | g_{tot}^e | g_{tot}^i |
| Color | | | | | | | | | |
| 92-51176 | | | | 3 | 5 | 92 | 3 | 0,03 | 0,29 |
| 92-51177 | | | | 3 | 18 | 79 | 3 | 0,03 | 0,26 |
| 92-51178 | | | | 5 | 20 | 75 | 4 | 0,03 | 0,26 |
| 92-51179 | | | | 6 | 29 | 65 | 4 | 0,03 | 0,24 |
| 92-51180 | | | | 6 | 27 | 67 | 3 | 0,03 | 0,26 |
| 92-51181 | | | | 4 | 17 | 79 | 3 | 0,03 | 0,28 |
| 92-51182 | | | | 8 | 26 | 66 | 4 | 0,03 | 0,27 |
| Alu | | | | | | | | | |
| 92-2046 A | | | | 12 | 46 | 42 | 10 | 0,05 | 0,18 |
| 92-2046 B | | | | 12 | 63 | 25 | 10 | 0,05 | 0,14 |
| 92-2048 | | | | 8 | 46 | 46 | 8 | 0,04 | 0,18 |
| 92-2051 A | | | | 12 | 49 | 39 | 11 | 0,06 | 0,17 |
| 92-2051 B | | | | 12 | 70 | 18 | 11 | 0,05 | 0,10 |
| 92-2068 A | | | | 4 | 34 | 62 | 4 | 0,03 | 0,22 |
| 92-2068 B | | | | 4 | 8 | 88 | 4 | 0,04 | 0,28 |
| 92-2074 A | | | | 4 | 37 | 59 | 4 | 0,03 | 0,21 |
| 92-2074 B | | | | 4 | 25 | 71 | 4 | 0,03 | 0,24 |
| Opaque Alu | | | | | | | | | |
| B92-1043 | | | | — | 13 | 87 | — | 0,02 | 0,28 |
| B92-1044 | | | | — | 70 | 30 | — | 0,01 | 0,10 |
| B92-1045 | | | | — | 38 | 62 | — | 0,02 | 0,19 |
| B92-1046 | | | | — | 49 | 51 | — | 0,02 | 0,17 |
| B92-2135 | | | | — | 47 | 53 | — | 0,02 | 0,18 |
| B92-2171 | | | | — | 45 | 55 | — | 0,02 | 0,18 |
| B92-51176 | | | | — | 6 | 94 | — | 0,02 | 0,28 |
| B92-Verso | | | | — | 29 | 71 | — | 0,03 | 0,22 |

* Detailliertes Verfahren ISO 52022-3 berücksichtigt in der Berechnung der g_{tot} -Werte die Strahlungsphysikalischen Werte des Sonnenschutzes und den g- und Ug-Wert der Verglasung. Verglasung Typ D: Isolierende Doppelverglasung mit einer geringen Emmissivität auf der Oberseite in Position 2 (4+16+4; mit Argon gefüllt) g = 0,32 - U = 1,1.

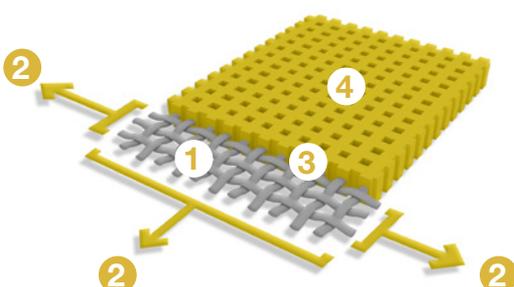


Hauptanwendungen

| | | Color | Alu | Opaque Alu |
|--|-------------------------------|-------|-----|------------|
| Außenliegender Sonnenschutz und Outdoor-Living | | | | |
|  | Senkrechtmarkise | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | Fallarmmarkise | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | Wintergartenmarkise | ✓ | ✓ | ✓ |
|  | Freistehende Pergola | ✓ | ✓ | |
|  | Aufrollbare Pergola | ✓ | ✓ | |
|  | Faltbare Pergola | ✓ | ✓ | |
|  | Senkrechtmarkise für Pergola | ✓ | ✓ | |
|  | Gelenkarmmarkise | ✓ | ✓ | |
|  | Markisen-Volant | ✓ | ✓ | |
|  | Seitenmarkise Windabschirmung | ✓ | ✓ | |
|  | Sonnensegel | ✓ | ✓ | |
| Innenliegender Sonnenschutz | | | | |
|  | Rollo | ✓ | ✓ | ✓ |

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 gewährleistet die außergewöhnlichen Leistungen unserer Materialien, die in Bezug auf Flächenstabilität, mechanische Festigkeit, Beschichtungsdicke und Planheit die Marktstandards übertreffen.



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

Soltis 92

| Color | Alu | Opaque Alu |
|-------|-----|------------|
|-------|-----|------------|

Technische Daten

| | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Öffnungsgrad | 4% | 0% |
| Gewicht EN ISO 2286-2 | 420 g/m ² | 650 g/m ² |
| Dicke | 0,45 mm | 0,60 mm |
| Breite | 177 cm - 267 cm | 170 cm |

Rollenlänge

| | | |
|------------------|--------|--------|
| in Breite 170 cm | - | 40 lfm |
| in Breite 177 cm | 50 lfm | - |
| in Breite 267 cm | 40 lfm | - |

Physikalische Eigenschaften

| | | |
|---|------------------|------------------------|
| Reißkraft (Kette/Schuss) EN ISO 1421 | 310/210 daN/5 cm | 310/210 daN/5 cm |
| Weiterreißkraft (Kette/Schuss) DIN 53.363 | 45/20 daN | 45/20 daN |
| Lichtundurchlässigkeit (Opaque Alu) EN 14501 | - | Klasse 4 (200.000 lux) |

Brennverhalten

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Brandklasse | M1/NF P 92-507 B1/DIN 4102-1 M1/UNE 23.727-90 Class 1/EN 13773 Class 1/UNI 9177-87 VKF 5.3/SN 198898 BS 7837 BS 5867-2 Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 Method 1/NFPA 701 Method 2/NFPA 701 CSFM T19 Class A/ASTM E84 CAN ULCS109 AS/NZS 1530.2 AS/NZS 1530.3 Group 1/AS NZS 3837 G1/GOST 30244-94 | B1/DIN 4102-1 Class 1/EN 13773 Class 2/UNI 9177 VKF 5.3/SN 198898 BS 5867-2 Schwerbrennbar-Q1-Tr1/ONORM A 3800-1 Method 1/NFPA 701 Method 2/NFPA 701 CSFM T19 Class A/ASTM E84 CAN ULCS109 AS/NZS 1530.2 AS/NZS 1530.3 Group 1/AS NZS 3837 G1/GOST 30244-94 |
| Euroklasse EN 13501-1 | B-s2,d0 | B-s2,d0 |

Managementsysteme

Qualität: ISO 9001 • Umwelt: ISO 14001 • Energie: ISO 50001

Zertifizierungen, Labels, Garantien

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Technologie Préconstraint® |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5-Jahre Garantie | Soltis 92 Color & Alu | | | | | | | | |

Tools und Services

Soltissim: Tool zur Bewertung der Energieeinsparungen, die mit Soltis Geweben erzielt werden können. Kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner bei Serge Ferrari.

¹ Fasst das CSR-Projekt der Gruppe zusammen, das sich auf den Menschen konzentriert, um wirtschaftliche Leistung und positive Auswirkungen in Einklang zu bringen.

Bei den obenstehenden Daten 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.

Die gezeigten Farben und Texturen sind als Hinweis gegeben und können auf Bildschirmen leicht abweichen.