

86

Color, Alu



# Soltis 86

## Eine Produktreihe für Transparenz bestimmt

Mit Soltis 86 erreichen Sie eine bemerkenswerte Transparenz, die den natürlichen Lichteinfall verbessert und gleichzeitig einen guten Hitzeschutz behält.

### Unvergleichliche Transparenz

Soltis 86 bietet, auch bei ausgefahrener Markise, eine ausgezeichnete Sicht nach Außen. Im Außenbereich ist das Gewebe ausgesprochen effizient und blockiert bis zu 93% der Hitze (für die Aussenanwendung, mit einer Verglasung Typ D, nach EN 13363-2).

### Optimaler Lichteinfall von Tageslicht

Mit Soltis 86 profitieren Sie von einem natürlichen Lichteinfall. Dies führt zu beträchtlichen Vorteilen:

- Große Energieersparnis durch einen reduzierten Einsatz von künstlichem Licht (Beleuchtung)
- Natürliches Licht steigert das Wohlbefinden und die produktive Tätigkeit.

### Harmonisch aufeinander abgestimmte Farbpaletten

Sämtliche Farbtöne von Soltis 86 wurden auf Soltis 92 abgestimmt, um:

- sämtliche Fassaden eines Gebäudes harmonisch zu gestalten
- die Anforderungen an den Sichtkomfort zu erfüllen mit Berücksichtigung auf die jeweilige Ausrichtung der Fassaden
- den Wärmeschutz anzupassen und so Energie zu sparen.



**Transparenz  
und natürliches Licht**

# Soltis 86

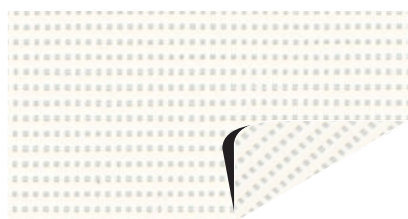
## Color

---



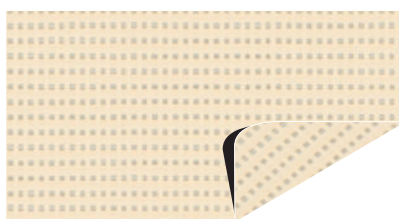
Schneeweiß

86-50690



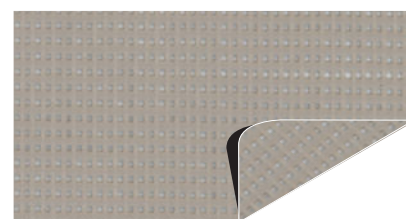
Weiß

86-2044



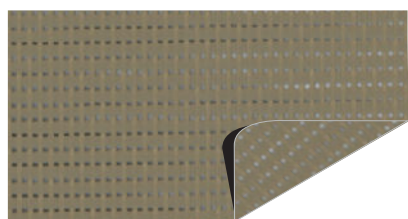
Champagner

86-2175



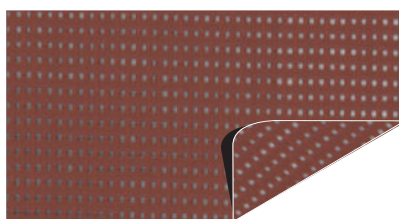
Sandbeige

86-2135



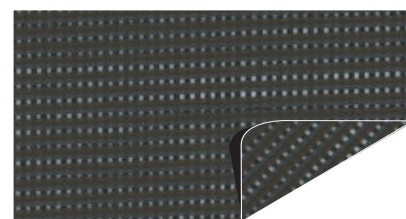
Pfeffer

86-2012



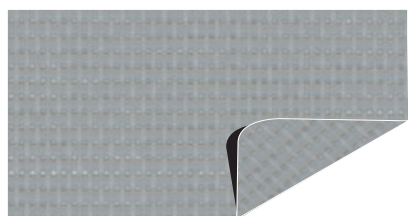
Ziegelrot

86-51180



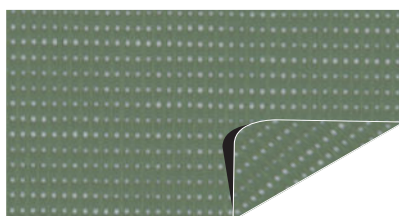
Bronze

86-2043



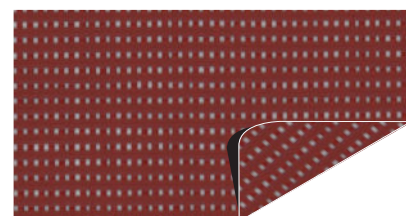
Kieselstein

86-2171



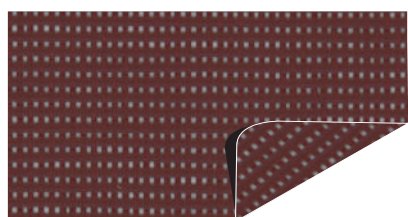
Moosgrün

86-2158



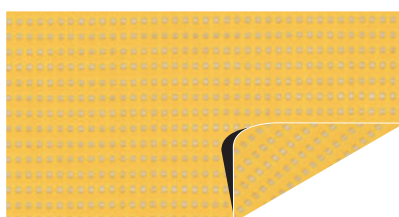
Rot

86-8255



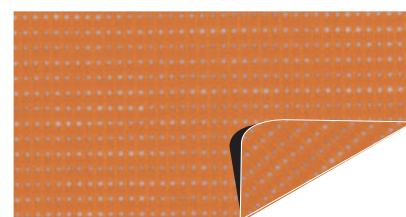
Tiefrot

86-51181



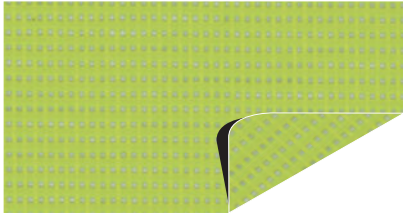
Butterblumengelb

86-2166

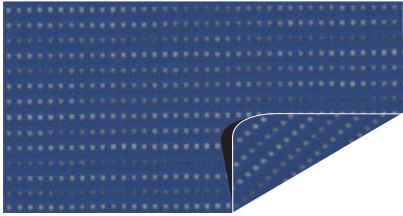


Orange

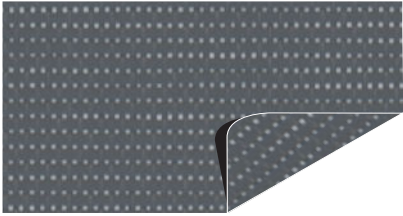
86-8204



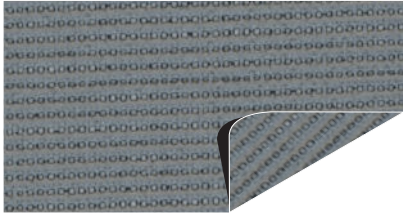
Anis 86-2157



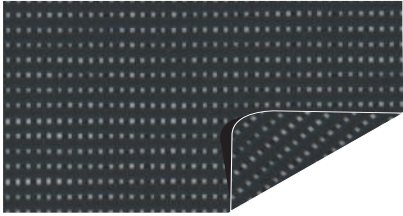
Tiefblau 86-51182



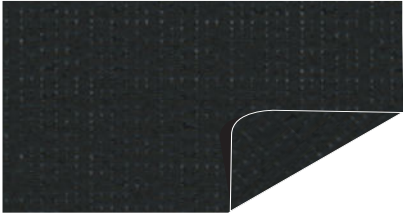
Beton 86-2167



Metall gehämmert 86-2045

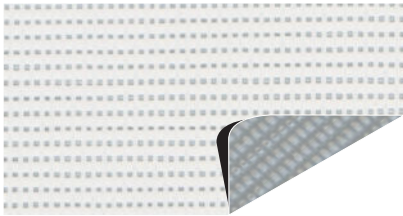


Anthrazit 86-2047

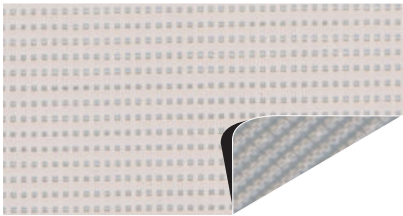


Tiefschwarz 86-51176

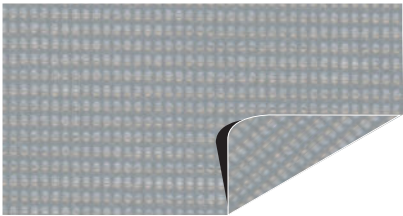
Alu



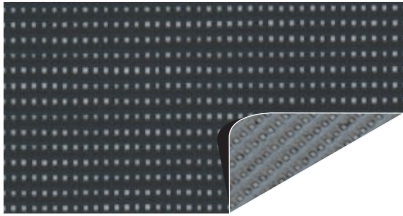
Weiß/Alu 86-2051



Hafer/Alu 86-2046



Alu/Alu 86-2048



Anthrazit/Alu 86-2068

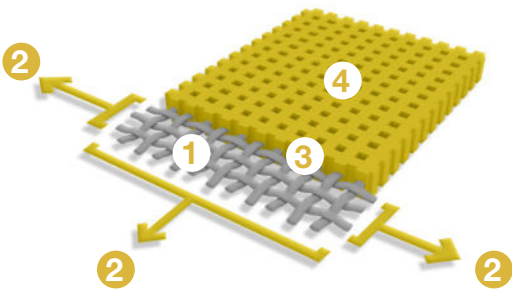
Die passenden Farben für Ihre Projekte

Die neuen Farbvarianten von Soltis 86 wurden von unserer Designagentur entworfen, um sich optimal an die jeweilige Gebäudeumgebung anzupassen (Pfosten-Riegel-Konstruktionen und Fassaden). Die Farben sind auf die beliebtesten Farbtöne abgestimmt (RAL- und NCS-Referenzen).

Übersicht  
der RAL und NCS  
Farbtöne

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 |

Sonnenschutz- und Lichteigenschaften  
(gemäß EN 14501)

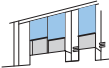
|         |                                                                                   | Breite<br>(cm)                                                                    |                                                                                   | TS | RS | AS | TV<br>n-h | g <sub>tot</sub> <sup>e*</sup> | g <sub>tot</sub> <sup>i*</sup> |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
|         |                                                                                   | 177                                                                               | 267                                                                               |    |    |    |           |                                |                                |
| Color   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |    |    |    |           |                                |                                |
| 86-2012 |  |  |  | 18 | 27 | 55 | 17        | 0,08                           | 0,24                           |
| 86-2043 |  |  |  | 15 | 11 | 74 | 14        | 0,07                           | 0,28                           |
| 86-2044 |  |  |  | 29 | 59 | 12 | 28        | 0,11                           | 0,15                           |
| 86-2045 |  |  |  | 16 | 29 | 55 | 17        | 0,08                           | 0,23                           |
| 86-2047 |  |  |  | 17 | 7  | 76 | 16        | 0,07                           | 0,28                           |
| 86-2135 |  |  |  | 24 | 39 | 37 | 22        | 0,09                           | 0,21                           |
| 86-2157 |  |  |  | 25 | 44 | 31 | 21        | 0,08                           | 0,21                           |
| 86-2158 |  |  |  | 18 | 25 | 57 | 17        | 0,08                           | 0,25                           |
| 86-2166 |  |  |  | 31 | 45 | 24 | 27        | 0,11                           | 0,21                           |
| 86-2167 |  |  |  | 17 | 14 | 69 | 16        | 0,07                           | 0,26                           |
| 86-2171 |  |  |  | 22 | 36 | 42 | 19        | 0,08                           | 0,21                           |
| 86-2175 |  |  |  | 30 | 57 | 13 | 29        | 0,11                           | 0,16                           |
| 86-8204 |  |  |  | 29 | 41 | 30 | 21        | 0,10                           | 0,23                           |
| 86-8255 |  |  |  | 21 | 24 | 55 | 13        | 0,07                           | 0,27                           |

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 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 <sub>tot</sub> <sup>e</sup> | Sonnenschutzfaktor außen                                    |
| g <sub>tot</sub> <sup>i</sup> | Sonnenschutzfaktor innen                                    |

|           |                                                                                   | Breite<br>(cm)                                                                    |                                                                                   | TS | RS | AS | TV<br>n-h | g <sub>tot</sub> <sup>e*</sup> | g <sub>tot</sub> <sup>i*</sup> |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
|           |                                                                                   | 177                                                                               | 267                                                                               |    |    |    |           |                                |                                |
| Color     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |    |    |    |           |                                |                                |
| 86-50690  |  |  |  | 28 | 61 | 11 | 27        | 0,11                           | 0,14                           |
| 86-51176  |  |  |  | 14 | 5  | 81 | 14        | 0,07                           | 0,29                           |
| 86-51180  |  |  |  | 17 | 24 | 59 | 15        | 0,07                           | 0,26                           |
| 86-51181  |  |  |  | 18 | 14 | 68 | 16        | 0,08                           | 0,28                           |
| 86-51182  |  |  |  | 18 | 23 | 59 | 15        | 0,07                           | 0,27                           |
| Alu       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |    |    |    |           |                                |                                |
| 86-2046 A |  |  |  | 22 | 40 | 38 | 22        | 0,10                           | 0,16                           |
| 86-2046 B |  |  |  | 22 | 55 | 23 | 22        | 0,09                           | 0,20                           |
| 86-2048   |  |  |  | 19 | 39 | 42 | 20        | 0,09                           | 0,20                           |
| 86-2051 A |  |  |  | 22 | 40 | 38 | 21        | 0,09                           | 0,13                           |
| 86-2051 B |  |  |  | 22 | 60 | 18 | 21        | 0,09                           | 0,20                           |
| 86-2068 A |  |  |  | 17 | 31 | 52 | 18        | 0,08                           | 0,23                           |
| 86-2068 B |  |  |  | 17 | 7  | 76 | 18        | 0,09                           | 0,28                           |

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

Hauptanwendungen

|                                                                                    |                                  |  | Color | Alu |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--|-------|-----|
| Außenliegender Sonnenschutz und Outdoor-Living                                     |                                  |  |       |     |
|  | Senkrechtmarkise                 |  | ✓     | ✓   |
|  | Fallarmmarkise                   |  | ✓     | ✓   |
|  | Wintergartenmarkise              |  | ✓     | ✓   |
|  | Freistehende Pergola             |  | ✓     | ✓   |
|  | Aufrollbare Pergola              |  | ✓     | ✓   |
|  | Faltbare Pergola                 |  | ✓     | ✓   |
|  | Senkrechtmarkise für Pergola     |  | ✓     | ✓   |
|  | Markisen-Volant                  |  | ✓     | ✓   |
|  | Seitenmarkise<br>Windabschirmung |  | ✓     | ✓   |
|  | Sonnensegel                      |  | ✓     | ✓   |

Soltis 86

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Color                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Alu |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Technische Daten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Öffnungsgrad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 14%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Gewicht EN ISO 2286-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 380 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Dicke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Breite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 177 cm - 267 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Rollenlänge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| In Breite 177 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50 lfm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| In Breite 267 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40 lfm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
| Physikalische Eigenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Reißkraft (Kette/Schuss) EN ISO 1421                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 230/160 daN/5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| Weiterreißkraft (Kette/Schuss) DIN 53.363                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 45/20 daN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Umwelteigenschaften                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| CO <sub>2</sub> -Auswirkung EN 15804 + A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,22 kg CO <sub>2</sub> eq/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Brennverhalten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Brandklasse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>B1</b> /DIN 4102-1<br><b>M1</b> /UNE 23.727-90<br><b>Class 1</b> /EN 13773<br><b>Class 1</b> /UNI 9177-87<br><b>VKF 5.3</b> /SN 198898<br>BS 7837<br>BS 5867-2<br><b>Schwerbrennbar-Q1-Tr1</b> /ONORM A 3800-1<br>NFPA 701 Method 1 & Method 2<br>CSFM T19<br><b>Class A</b> /ASTM E84<br>CAN ULCS109<br>AS/NZS 1530.2 & 1530.3<br><b>G1</b> /GOST 30244-94 |     |
| Euroklasse EN 13501-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>B-s2,d0</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Managementsysteme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Qualität: ISO 9001 • Umwelt: ISO 14001 • Energie: ISO 50001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| Zertifizierungen, Labels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| <div><div>Précontraint®<br/>Technologie</div><div>5 Jahre<br/>Garantie</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |

**Tools and Services**

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

<sup>1</sup> 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 Wert der Erderwärmung wurde von der Zertifizierungsgesellschaft Bureau Veritas bestätigt.

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.