

# Technische Spezifikationen

Flotex Bahnenware und Fliesen entsprechen den Anforderungen der EN 1307



|  |   | Flotex Colour Bahnenware    | Flotex Colour Fliese   | Flotex Artline  |   |
|--|---|-----------------------------|--|---|---|
|  | Gesamtdicke   | ISO 1765                    | 4,3 mm   | 5,0 mm  | 4,3 mm  |
|  | Flächengewicht  | ISO 8543                    | 1,800 g/m <sup>2</sup>   | 4,800 g/m <sup>2</sup>  | 1,800 g/m <sup>2</sup>  |
|  | Material der Nutzschicht                              |                             | 100 % Polyamid 6.6   | 100 % Polyamid 6.6  | 100 % Polyamid 6.6  |
|  | Klassifizierung                                       | EN-ISO 10874                | Klasse 33  | Klasse 33   | Klasse 33   |
|  | Bahnenbreite  |                             | 2,0 m  | -   | 11 cm und 22 cm   |
|  | Bahnenlänge   |                             | ± 30 m   | -   | 15 m  |
|  | Fliesengröße  |                             | -  | 50 x 50 cm  | -   |
|  | Verpackungseinheit Fliesen                            |                             | -  | 12 (3 m <sup>2</sup> )  | -   |
|  | Dimensionsstabilität                                  | ISO 2551 / EN 986           | ≤ 0,2 %  | ≤ 0,1 %   | ≤ 0,2 %   |
|  | Verschleißverhalten                                   | EN 1307 Anhang F            | > 1000 Zyklen  | > 1000 Zyklen   | > 1000 Zyklen   |
|  | Stuhrollenbeanspruchung                               | ISO 4918                    | gewerblicher Bereich r ≥ 2,4   | gewerblicher Bereich r ≥ 2,4                                  | gewerblicher Bereich r ≥ 2,4                                  |
|  | Farbechtheit  | EN-ISO 105-B02              | ≥ 6  | ≥ 6   | ≥ 6   |
|  | Rutschsicherheit                                      | BS 7976-2 (UK SRG pendulum) | Trocken – geringe Rutschgefahr<br>Nass – geringe Rutschgefahr  | Trocken – geringe Rutschgefahr<br>Nass – geringe Rutschgefahr | Trocken – geringe Rutschgefahr<br>Nass – geringe Rutschgefahr |
|  | Trittschallminderung                                  | EN-ISO 717-2                | ΔL <sub>w</sub> ≥ 21 dB  | ΔL <sub>w</sub> ≥ 19 dB                                       | ΔL <sub>w</sub> ≥ 21dB  |
|  | Schallabsorption                                      | ISO 354                     | α <sub>w</sub> = 0,10 (H)  | α <sub>w</sub> = 0,10 (H)                                     | α <sub>w</sub> = 0,10 (H)                                     |
|  | Wasserundurchlässigkeit                               | EN 1307 Anhang G            | erfüllt  | erfüllt   | erfüllt   |
|  | Creating Better Environments                          |                             |  |   |   |
|  | Erneuerbare Energie                                   |                             | Flotex wird mit Strom aus 100 % erneuerbaren Energien hergestellt.   |   |   |
|  | Recyclinganteil                                       |                             | Flotex Bahnenware enthält einen Recyclinganteil bis zu 20 %. Flotex Fliesen enthalten einen Recyclinganteil bis zu 59 %.                 |   |   |
|  | Innenraumluftqualität                                 |                             | Flotex ist nach Allergy UK geprüft. Alle Flotex-Produkte werden nach 3 Tagen und 28 Tagen auf Raumluftemissionen gemäß EN 16516 geprüft. |   |   |
|  | Innenraumemission TVOC nach 28 Tagen                  | EN 16516                    | ≤ 0,1 mg/m <sup>3</sup>  | ≤ 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                       | ≤ 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                       |
|  | Lebenszyklusanalyse                                   |                             | Die Ökobilanz ist die Grundlage für die Sicherstellung der geringsten Umweltbelastung.   |   |   |
|  |   |                             | EN 14041:2004<br><b>CE</b>   | EN 14041:2004<br><b>CE</b>                                    | EN 14041:2004<br><b>CE</b>                                    |
|  | Flotex entspricht den Anforderungen der EN 14041:2004 |                             | 1200101- DoP -012  | 1200201- DoP -101   | 1200101- DoP -012   |
|  | Brandverhalten  | EN 13501-1                  | B <sub>n</sub> -s1, L, NCS   | B <sub>n</sub> -s1, L, CS                                     | B <sub>n</sub> -s1, L, NCS                                    |
|  | Rutschhemmung   | EN 13893                    | μ ≥ 0,30   | μ ≥ 0,30  | μ ≥ 0,30  |
|  | Antistatik  | ISO 6356                    | ≤ 2,0 kV   | ≤ 2,0 kV  | ≤ 2,0 kV  |
|  | Wärmeleitfähigkeit                                    | EN 12524                    | 0,06 W/mK  | 0,06 W/mK   | 0,06 W/mK   |
|  | Enthält keine bedenklichen Inhaltsstoffe              | EN 14041                    | erfüllt  | erfüllt   | erfüllt   |

Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Vertriebsorganisationen über ein Qualitätsmanagementsystem, das nach ISO 9001 zertifiziert ist.

Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Produktionsstätten über ein Umweltmanagementsystem, das nach ISO 14001 zertifiziert ist.

Die Lebenszyklusanalysen (LCA) für Bodenbeläge von Forbo Flooring Systems werden in Umweltproduktdeklarationen (EPD) dokumentiert. Diese stehen auf unserer Webseite zum Download bereit.

