

# 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
	Rutsicherheit	BS 7976-2 (UK SRG pendulum)	Trocken – geringe Rutschgefahr Nass – geringe Rutschgefahr	Trocken – geringe Rutschgefahr Nass – geringe Rutschgefahr	Trocken – geringe Rutschgefahr 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 <b>CE</b>	EN 14041:2004 <b>CE</b>	EN 14041:2004 <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.

