



# Technische Spezifikationen

Sphera SD | EC entsprechen den Anforderungen der EN ISO 10581

		Sphera SD	Sphera EC
	Bindemittelgehalt	EN ISO 10581	Typ 1
	Gesamtdicke	EN ISO 24346	2,0 mm
	Oberflächenvergütung	SMART control ⚡ top	SMART control ⚡ top
	Kollektionsumfang	14 Farben	13 Farben
	Klassifizierung Gewerblich	EN ISO 10874	34, sehr stark
	Klassifizierung Industriell	EN ISO 10874	43, stark
	Bahnenbreite	EN ISO 24341	2 m
	Bahnenlänge <i>typischer Wert</i>	EN ISO 24341	≤ 27 m ~ 26 m
	Flächengewicht	EN ISO 23997	2,9 kg/m <sup>2</sup>
	Elektrischer Ableitwiderstand	IEC 61340-4-1 ESD STM7.1	1 x 10 <sup>6</sup> ≤ R ≤ 10 <sup>8</sup> Ω
	Elektrischer Systemwiderstand mit ESD-Schuhen	IEC 61340-4-5 ESD STM97.1	R ≤ 1 x 10 <sup>9</sup> Ω
	Begehaufung mit ESD-Schuhen <i>Typischer Wert</i>	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2	< 50 V ~ 0 V <> 30 V
	Isolationswiderstand	DIN VDE 0100	≥ 50 kΩ
	Dimensionsstabilität <i>Typischer Wert</i>	EN ISO 23999	≤ 0,4 % ~ 0,2 %
	Resteindruckverhalten <i>Typischer Wert</i>	EN ISO 24343-1	≤ 0,10 mm ~ 0,03 mm
	Stuhlrollenbeanspruchung	ISO 4918	geeignet (Typ W)
	Lichtechtheit	EN ISO 105-B02	≥ 7
	Biegsamkeit	EN ISO 24344	Ø 10 mm
	Chemikalienbeständigkeit	EN ISO 26987	sehr gut
	Rutschhemmung	DIN 51130	R9
	Einwirkung von Mikroorganismen	EN 846	Keine Grundlage für Wachstum
	Innenraumemissionen: TVOC nach 28 Tagen	ISO 16516	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Creating better environments</b>		
	Erneuerbare Energie	Sphera SD   EC werden mit 100% erneuerbarer Energie hergestellt.	
		EN 14041 <b>CE</b> 0200304-DoP-003	EN 14041 <b>CE</b> 0200305-DoP-003
	Sphera SD   EC entsprechen den Anforderungen der EN 14041		
	Brandverhalten	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1, G, NCS
	Rutschhemmung	EN 13893	μ ≥ 0,30
	Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	0,25 W/m-K
	Antistatik	EN 1815	≤ 2 kV
	Elektrische Eigenschaften - ableitfähig	EN 1081	≤ 1 x 10 <sup>9</sup> Ω
	Elektrische Eigenschaften - leitfähig	EN 1081	-
			≤ 1 x 10 <sup>6</sup> Ω

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.

