



# Technische Spezifikationen

Sphera entspricht den Anforderungen der EN ISO 10581

		Sphera Element	Sphera Energetic	Sphera Elite b+	
	Gesamtdicke	EN ISO 24346	2,0 mm	2,0 mm	
	Oberflächenvergütung		SMART top	SMART top	
	Bindemittelgehalt	EN ISO 10581	Typ 1	Typ 1	
	Kollektionsumfang		51	43	
	Wohnbereich	EN ISO 10874	Klasse 23	Klasse 23	
	Gewerblicher Bereich	EN ISO 10874	Klasse 34	Klasse 34	
	Leichtindustrie Bereich	EN ISO 10874	Klasse 43	Klasse 43	
	Bahnenbreite	EN ISO 24341	2,0 m	2,0 m	
	Bahnenlänge	EN ISO 24341	$\leq 27$ m	$\leq 27$ m	
	Flächengewicht	EN ISO 23997	2900 g/m <sup>2</sup>	2850 g/m <sup>2</sup>	
	Dimensionsstabilität Typischer Wert	EN ISO 23999	$\leq 0,4\%$ $\sim 0,2\%$	$\leq 0,4\%$ $\sim 0,2\%$	
	Rutschsicherheit (Rampentest)	DIN 51130	R10	R10	
	Stuhlrollenbeanspruchung	ISO 4918	Geeignet	Geeignet	
	Resteindruckverhalten Typischer Wert	EN ISO 24343-1	$\leq 0,10$ mm $\sim 0,03$ mm	$\leq 0,10$ mm $\sim 0,03$ mm	
	Lichtechtheit	EN ISO 105 B-02 Methode 3	$\geq 7$	$\geq 7$	
	Innenraumemission TVOC nach 28 Tagen	ISO 16516	$\leq 0,01$ mg/m <sup>3</sup>	$\leq 0,01$ mg/m <sup>3</sup>	
	Chemikalienbeständigkeit	EN ISO 26987	Sehr gut	Sehr gut	
	Flexibilität	EN ISO 24344	$\varnothing$ 10 mm	$\varnothing$ 10 mm	
	Anwendung in Nassräumen	EN 13553	Yes	Yes	
	Bakteriostatik	EN ISO 846	Unterstützt kein Wachstum		
	LCA		Die Ökobilanz ist die Grundlage für die Sicherstellung der geringsten Umweltbelastung.		
	<b>Creating better environments</b>				
	Erneuerbare Energie		Sphera wird mit 100 % erneuerbarer Energie hergestellt.		
	Recyclinganteil	EN 17861	34%	34%	43%
	Biobasierter Anteil	EN 17861	-	-	23%

Sphera entspricht den Anforderungen der EN 14041:2004

	Produktcode	0200301-DOP-605	0200301-DOP-605	0200301-DOP-605
	Brandverhalten	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1, G, CS	B <sub>fl</sub> -s1, G, CS
	Rutschhemmung	EN 13893	$\mu \geq 0,30$	$\mu \geq 0,30$
	Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	0,25 W/mK	0,25 W/mK
	Antistatik	EN 1815	$\leq 2,0$ kV	$\leq 2,0$ kV

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.

