

























# Technische specificaties

Sphera SD | EC voldoen aan de eisen van EN ISO 10581

		Sphera SD	Sphera EC
	Bindmiddelgehalte	EN ISO 10581	type 1
	Totale dikte	EN ISO 24346	2,0 mm
	Toplaag	SMART control ⚡ top	SMART control ⚡ top
	Collectieomvang		14
	Commercieel gebruik	EN ISO 10874	34 zeer zwaar
	Industrieel gebruik	EN ISO 10874	43 zwaar
	Roll breedte	EN ISO 24341	2 m
	Rollengte	EN ISO 24341	≤ 27 m ~ 26 m
	Totaalgewicht	EN ISO 23997	2,9 kg/m <sup>2</sup>
	Elektrische weerstand (algemene eisen)	IEC 61340-5-1	Voldoet
	Elektrische weerstand	IEC 61340-4-1 ESD STM7.1	1 x 10 <sup>6</sup> ≤ R ≤ 10 <sup>8</sup> Ω
	Elektrische weerstand in combinatie met ESD schoenen	IEC 61340-4-5 ESD STM97.1	R ≤ 1 x 10 <sup>9</sup> Ω
	Persoonsoplading met ESD schoenen <i>typische waarde</i>	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2	< 50 V ~ 0 V <> 30 V
	Weerstand naar aarde	DIN VDE 0100	≥ 50 kΩ
	Dimensiestabiliteit <i>Typische waarde</i>	EN ISO 23999	≤ 0,4 % ~ 0,2 %
	Indrukbestendigheid <i>Typische waarde</i>	EN ISO 24343-1	≤ 0,10 mm ~ 0,03 mm
	Geschikt voor bureaustoelen	ISO 4918	ja
	Kleurechtheid	EN ISO 105-B02	≥ 7
	Flexibiliteit	EN ISO 24344	∅ 10 mm
	Weerstand tegen chemicaliën	EN ISO 26987	zeer goed
	Slipweerstand	DIN 51130	R9
	Bacteriostatisch	EN 846	ja
	Warmteweerstand		0,008 m <sup>2</sup> K/W
	Totaal TVOC na 28 dagen	ISO 16516	≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup>
	Classificatie van luchtreinheid op basis van deeltjesconcentraties	ISO 14644-1	ISO 6
	<b>Creating better environments</b>		
	Hernieuwbare energie	Sphera SD wordt met 100% hernieuwbare elektriciteit geproduceerd	Sphera EC wordt met 100% hernieuwbare elektriciteit geproduceerd
		EN 14041 <b>CE</b> 0200304-D0P-003	EN 14041 <b>CE</b> 0200305-D0P-003
	Sphera SD   EC voldoen aan de eisen van EN 14041		
	Brandgedrag	EN 13501-1	B <sub>1</sub> -s1,G, NCS
	Slipweerstand	EN 13893	μ ≥ 0,30
	Warmtegeleidingscoëfficiënt	EN 12524	0,25 W/m-K
	Statische elektriciteit	EN 1815	≤ 2 kV
	Statische electriciteit - dissipatief	EN 1081	≤ 1 x 10 <sup>9</sup> Ω
	Statische electriciteit - conductief	EN 1081	n.v.t.

De kwaliteitsmanagementsystemen van alle Forbo Flooring Systems verkooporganisaties zijn ISO 9001 gecertificeerd.  
De milieumanagementsystemen van alle Forbo Flooring Systems productielocaties zijn ISO 14001 gecertificeerd.  
De Life Cycle Assessment (LCA) van Forbo Flooring Systems producten is vastgelegd in een milieuproductverklaring (EPD) en is te vinden op onze website.