

# Especificaciones técnicas

Sphera SD | EC cumple los requisitos de la norma EN ISO 10581

		Sphera SD	Sphera EC
	El contenido de aglutinante	EN ISO 10581	typo 1
	Espesor total	EN ISO 24346	2.0 mm
	Tratamiento de superficie	SMART control ⚡ top	SMART control ⚡ top
	Tamaño de la colección	14	13
	Uso comercial	EN ISO 10874	34 muy pesado
	Uso industrial ligero	EN ISO 10874	43 pesados
	Anchura del rollo	EN ISO 24341	2 m
	Longitud del rollo	EN ISO 24341	≤ 27 m ~ 26 m
	Peso total	EN ISO 23997	2.9 kg/m <sup>2</sup>
	Electrostática (requisitos generales)	IEC 61340-5-1	Conforme
	Electrical resistance	IEC 61340-4-1 ESD STM7.1	1 x 10 <sup>9</sup> ≤ R ≤ 10 <sup>6</sup> Ω
	Resistencia eléctrica en combinación con calzado de control ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM97.1	R ≤ 1 x 10 <sup>9</sup> Ω
	Generación de voltaje corporal, en combinación con calzado de control ESD Valor típico	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2	< 50 V ~ 0 V <> 30 V
	Aislamiento eléctrico a tierra	DIN VDE 0100	≥ 50 kΩ
	Cuadratura y rectitud	EN ISO 23999	≤ 0.4 % ~ 0.2 %
	Indentación residual (valor típico)	EN ISO 24343-1	≤ 0.10 mm ~ 0.03 mm
	Silla de ruedas de uso continuo	ISO 4918	pase
	Solidez de los colores a la luz	EN ISO 105-B02	≥ 7
	Flexibilidad	EN ISO 24344	Ø 10 mm
	Resistencia a los productos químicos	EN ISO 26987	muy bueno
	Resistencia al deslizamiento (prueba de rampa)	DIN 51130	R9
	Propiedades bacteriostáticas	EN 846	No favorece el crecimiento
	Emissiones al aire interior: TVOC después de 28 días	ISO 16516	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Creating better environments</b>		
	Electricidad renovable	Sphera SD se fabrica utilizando un 100% de electricidad procedente de fuentes renovables EN 14001	Sphera EC se fabrica utilizando un 100% de electricidad procedente de fuentes renovables EN 14001
	Sphera SD   EC cumple los requisitos de la norma EN 14041		
	Reacción al fuego	EN 13501-1	B <sub>s</sub> -s1,G, NCS
	Resistencia al deslizamiento	EN 13893	μ ≥ 0.30
	Conductividad térmica	EN 12524	0.25 W/m·K
	Voltaje corporal	EN 1815	≤ 2 kV
	Comportamiento eléctrico - disipador estático	EN 1081	≤ 1 x 10 <sup>9</sup> Ω
	Comportamiento eléctrico - conductivo	EN 1081	n.a.

All Forbo Flooring Systems' sales organisations worldwide have a certified Quality Management System in accordance with ISO 9001.  
All Forbo Flooring Systems' manufacturing operations have a certified Environmental Management System in accordance with ISO 14001.  
The Life Cycle Assessment (LCA) of Forbo Flooring Systems' products is documented in individual Environmental Product Declarations (EPD's) which can be found on all of our websites.



Find us on



**Forbo Pavimentos S.A.**

Pasaje Bofill 13-15

08013 Barcelona

Spain

Tel.: +34 932 090 793

info.pavimentos@forbo.com

www.forbo-flooring.es



FLOORING SYSTEMS

creating better environments