Technické specifikace

Sphera SD | EC splňuje požadavky normy EN ISO 10581		Sphera SD	Sphera EC
Obsah pojidel	EN ISO 10581	typ 1	typ 1
Celková tloušťka	EN ISO 24346	2.0 mm	2.0 mm
Povrchová úprava		SMART control ϟ top	SMART control ϟ top
Velikost kolekce		14	13
Občanská výstavba	EN ISO 10874	třída 34	třída 34
Lehký průmysl	EN ISO 10874	třída 43	třída 43
Šířka role	EN ISO 24341	2 m	2 m
Délka role	EN ISO 24341	≤ 27 m ~ 26 m	≤ 27 m ~ 26 m
Celková hmotnost	EN ISO 23997	2.9 kg/m²	2.9 kg/m²
Elektrostatika (obecné požadavky)	IEC 61340-5-1	Splňuje	Splňuje
Elektrický odpor	IEC 61340-4-1 ESD STM7.1	1 x 10^6 ≤ R ≤ 10^8 Ω	5 x 10^4 ≤ R ≤ 10^6 Ω
Elektrický odpor v kombinaci s ESD kontrolovanou obuví	IEC 61340-4-5 ESD STM97.1	R ≤ 1 x 10^9 Ω	R ≤ 3.5 x 10^7 Ω
Vznik elektrostatického náboje, v kombinaci s ESD kontrolovanou obuví *Typická hodnota*	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2	< 50 V *~ 0 V <> 30 V*	< 50 V *~ 0 V <> 30 V*
Elektrická izolace k zemi	VDE0100	≥ 50 kΩ	neznámé
Rozměrová stálost *Typická hodnota*	EN ISO 23999	≤ 0.4 % *~ 0.2 %*	≤ 0.4 % *~ 0.2 %*
Zbytkový otlak *Typická hodnota*	EN ISO 24343-1	≤ 0.10 mm *~ 0.03 mm*	≤ 0.10 mm *~ 0.03 mm*
Odolnost vůči kolečkům	ISO 4918	splňuje	splňuje
Barevná stálost	EN ISO 105-B02	≥ 7	≥ 7
Ohebnost	EN ISO 24344	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Odolnost vůči chemikáliím	EN ISO 26987	velmi dobrá	velmi dobrá
Protikluznost	DIN 51130	R9	R9
Odolnost vůči bakteriím	EN 846	Nepodporuje růst	Nepodporuje růst
Emise z vnitřního ovzduší: TVOC po 28 dnech	ISO 16516	≤ 0.01 mg/m³	≤ 0.01 mg/m³
Creating better environments			
Obnovitelná elektřina		Sphera SD se vyrábí pomocí 100% elektřiny z obnovitelných zdrojů	Sphera EC se vyrábí pomocí 100% elektřiny z obnovitelných zdrojů
Sphera SD | EC splňuje požadavky normy EN 14041		EN 14041 CE 0200304-DoP-003	EN 14041 CE 0200305-DoP-003
Reakce na oheň	EN 13501-1	B_{fl}-s1,G, NCS	B_{fl}-s1,G, NCS
Protikluznost	EN 13893	μ ≥ 0.30	μ ≥ 0.30
Tepelná vodivost	EN 12524	0.25 W/m·K	0.25 W/m·K
Elektrostatický náboj	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV
Elektrické chování - staticky disipativní	EN 1081	≤ 1 x 10^9 Ω	neznámé
Elektrické chování- vodivé	EN 1081	neznámé	≤ 1 x 10^6 Ω

Protikluznost dle normy ČSN 74 4507

Součinitel smykového tření za sucha	ČSN 74 4507	≥0,6	≥0,6
Součinitel smykového tření za mokra	ČSN 74 4507	≥0,6	≥0,6

Všechny prodejní organizace Forbo Flooring Systems po celém světě mají certifikovaný systém řízení jakosti podle normy ISO 9001.
Všechny výrobní závody Forbo Flooring Systems mají certifikovaný systém environmentálního managementu v souladu s normou ISO 14001.
Posuzování životního cyklu (LCA) produktů Forbo Flooring Systems je popsáno v jednotlivých prohlášeních Environmental Product Declarations (EPD),které lze nalézt na našich webových stránkách.

CERTIFIED ISO 9001

creating better environments

FLOORING SYSTEMS