































Technické specifikace

Colorex® splňuje požadavky normy EN ISO 10581 a ASTM 1700

		Colorex® SD	Colorex® EC	Colorex® Plus EC	Colorex® Plus Basic	Colorex® Plus R10
	Obsah pojidel	EN ISO 10581	typ 1	typ 1	typ 1	typ 1
	Celková tloušťka	EN ISO 24346	2.0 mm / 3.0 mm*	2.0 mm / 3.0 mm*	10.3 mm	10.3 mm
	Občanská výstavba	EN ISO 10874	Třída 34	Třída 34	Třída 34	Třída 34
	Lehký průmysl	EN ISO 10874	Třída 43	Třída 43	Třída 43	Třída 43
	Rozměr dílců	EN ISO 24342	615x615 mm 615x1230 mm*	615x615 mm 615x1230 mm*	607x607 mm	607x607 mm
	Celková hmotnost	EN ISO 23997	3.2 kg/m ²	3.2 kg/m ²	12.0 kg/m ²	12.0 kg/m ²
	Elektrostatika (obecné požadavky)	IEC 61340-5-1	Vyhovuje	Vyhovuje	Vyhovuje	Neznámá
	Elektrický odpor	IEC 61340-4-1 ESD STM7.1	$1 \times 10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$	$5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$	$2.5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6$	Neznámý
	Elektrický odpor v kombinaci s ESD obuví	IEC 61340-4-5 ESD STM97.1	$R \leq 1 \times 10^9 \Omega$	$R \leq 3.5 \times 10^7 \Omega$	$R \leq 3.5 \times 10^7 \Omega$	Neznámý
	Vznik elektrostatického náboje, v kombinaci s ESD kontrolovanou obuví <i>Typická hodnota</i>	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2	< 100 V ~ 40 V	< 100 V ~ 20 V	< 100 V ~ 20 V	< 2 kV <i>Neznámá</i>
	Rozměrová stálost	EN ISO 23999	$\leq 0.05\%$	$\leq 0.05\%$	$\leq 0.25\%$	$\leq 0.25\%$
	Zbytkový otlak <i>Typická hodnota</i>	EN ISO 24343-1	≤ 0.10 mm ~ 0.02 mm	≤ 0.10 mm ~ 0.02 mm	≤ 0.10 mm ~ 0.05 mm	≤ 0.10 mm ~ 0.07 mm
	Odolnost vůči zatížení	Poháněné paletové vozíky a zdvižné vozíky: celková hmotnost do 2,5 t s tvrdými koly a do 5 t s pneumatikami. Statické zatížení: 50 kg/cm ² - dynamické zatížení 90 kg/cm ² (výkon může být odlišný, záleží na daných podmínkách)				
	Odolnost vůči kolečkům	ISO 4918	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
	Kročejevá neprůzvučnost	EN ISO 140-8	2 dB	2 dB	12 dB	12 dB
	Barevná stálost	EN ISO 105-B02	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
	Odolnost vůči chemikáliím	EN ISO 26987	Vynikající	Vynikající	Vynikající	Vynikající
	Protikluznost	DIN 51130	R9	R9	R9	R10
	Odolnost vůči bakteriím	ISO 846	Vyhovuje	Vyhovuje	Vyhovuje	Neznámá
	Koeficient tepelné dilatace		0.07 mm/m°C	0.07 mm/m°C	0.07 mm/m°C	0.07 mm/m°C
	Uvolňování plynů	IDEMA M11-99	celkem < 1 µg/cm ²	celkem < 1 µg/cm ²	celkem < 2 µg/cm ²	celkem < 2 µg/cm ²
	Emise z vnitřního ovzduší	EN 16516	≤ 0.025 mg/m ³	≤ 0.025 mg/m ³	≤ 0.025 mg/m ³	≤ 0.025 mg/m ³
	Emise částic čistých prostor	ISO 14644-1	ISO 4	ISO 2	ISO 2	ISO 4
	Creating better environments					
	Obnovitelná elektřina	Colorex SD a Colorex EC se vyrábí pomocí 100% elektřiny z obnovitelných zdrojů				
	Recyklovaný obsah	Colorex Plus obsahuje až 95% recyklovaného obsahu v rubové vrstvě.				
	Všechny produkty Colorex splňují požadavky normy EN 14041	EN 14041  0201083-DoP-003	EN 14041  0201083-DoP-003	EN 14041  0201082-DoP-003	EN 14041  0201070-DoP-003	EN 14041  0201070-DoP-003
	Reakce na oheň**	EN 13501	B _n -s1, G, CS	B _n -s1, G, CS	B _n -s1, L, CS	B _n -s1, L, CS
	Protikluznost	EN 13893	$\mu \geq 0.30$	$\mu \geq 0.30$	$\mu \geq 0.30$	$\mu \geq 0.30$
	Tepelná vodivost	EN 12524	0.25 W/(m·K)	0.25 W/(m·K)	0.25 W/(m·K)	0.25 W/(m·K)
	Elektrostatický náboj	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV
	Elektrické chování - staticky disipativní	EN 1081	$\leq 1 \times 10^9 \Omega$	Neznámé	Neznámé	Neznámé
	Elektrické chování - vodivé	EN 1081	Neznámé	$\leq 1 \times 10^6 \Omega$	$\leq 1 \times 10^6 \Omega$	Neznámé

*K dispozici na vyžádání

** Produkt testován také podle ASTM. Oheň ASTM E648: třída 1, Kouř ASTM 662: splňuje

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.