



Technical specifications

Colorex® voldoet aan de eisen van EN ISO 10581 en ASTM 1700

		Colorex® SD	Colorex® EC	Colorex® plus EC	Colorex® plus Basic	Colorex® plus R10
	Bindmiddelgehalte	EN ISO 10581	type 1	type 1	type 1	type 1
	Totale dikte	EN ISO 24346	2,0 mm / 3,0 mm*	2,0 mm / 3,0 mm*	10,3 mm	10,3 mm
	Commercieel gebruik	EN ISO 10874	34 zeer zwaar	34 zeer zwaar	34 zeer zwaar	34 zeer zwaar
	Industrieel gebruik	EN ISO 10874	43 zwaar	43 zwaar	43 zwaar	43 zwaar
	Tegelformaat	EN ISO 24342	615x615 mm 615x1230 mm*	615x615 mm 615x1230 mm*	607x607 mm	607x607 mm
	Totaalgewicht	EN ISO 23997	3,2 kg/m²	3,2 kg/m²	12,0 kg/m²	12,0 kg/m²
	Elektrische weerstand (algemene eisen)	IEC 61340-5-1	Voldoet	Voldoet	Voldoet	n.v.t.
	Elektrische weerstand	IEC 61340-4-1 ESD STM7.1	$1 \times 10^6 \leq R \leq 10^9 \Omega$	$5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$	$2.5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$	n.v.t.
	Elektrische weerstand in combinatie met ESD schoenen	IEC 61340-4-5 ESD STM97.1	$R \leq 1 \times 10^9 \Omega$	$R \leq 3.5 \times 10^7 \Omega$	$R \leq 3.5 \times 10^7 \Omega$	n.v.t.
	Persoonsoplading met ESD schoenen <i>Typische waarde</i>	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2	< 100 V ~ 40 V	< 100 V ~ 20 V	< 100 V ~ 20 V	< 2 kV n.v.t.
	Dimensiestabiliteit	EN ISO 23999	≤ 0,05%	≤ 0,05%	≤ 0,25%	≤ 0,25%
	Indrukbestendigheid <i>Typische waarde</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
	Belasting	Mechanische pallettrucks en vorkheftrucks: totaalgewicht tot 2,5 t met harde wielen en tot 5 t met luchtbanden. Statische belasting: 50 kg/cm² dynamische belasting: 90 kg/cm²				
	Geschikt voor bureaustoelen	ISO 4918	ja	ja	ja	ja
	Contactgeluidreductie	EN ISO 140-8	2 dB	2 dB	12 dB	12 dB
	Kleurechtheid	EN ISO 105-B02	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
	Weerstand tegen chemicaliën	EN ISO 26987	Uitstekend	Uitstekend	Uitstekend	Uitstekend
	Slipweerstand	DIN 51130	R9	R9	R9	R10
	Bacteriostatisch	ISO 846	Ja	Ja	Ja	n.v.t.
	Thermische uitzettingscoëfficiënt		0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C
	Emissie	IDEMA M11-99	totaal < 1 µg/cm²	totaal < 1 µg/cm²	totaal < 2 µg/cm²	totaal < 2 µg/cm²
	Totaal TVOC 28 dagen	EN 16516	≤ 0,025 mg/m³	≤ 0,025 mg/m³	≤ 0,025 mg/m³	≤ 0,025 mg/m³
	Classificatie van luchtreinheid op basis van deeltjesconcentraties	ISO 14644-1	ISO 4	ISO 2	ISO 2	ISO 4
	Warmteweerstand		0,008 m² K/W	0,008 m² K/W	n.v.t.	n.v.t.
	Creating better environments					
	Hernieuwbare energie	Colorex SD en Colorex EC worden met 100% hernieuwbare elektriciteit geproduceerd				
	Gerecycled materiaal	Colorex plus bevat tot 95% gerecycled materiaal in de backing				
	Alle Colorex® producten voldoen aan de eisen van EN 14041	EN 14041 0201083-DoP-003	EN 14041 0201081-DoP-003	EN 14041 0201082-DoP-003	EN 14041 0201070-DoP-003	EN 14041 0201070-DoP-003
	Brandgedrag**	EN 13501-1	B _{fl} -s1, G, CS	B _{fl} -s1, G, CS	B _{fl} -s1, L, CS	B _{fl} -s1, L, CS
	Slipweerstand	EN 13893	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30
	Warmte geleidingscoëfficiënt	EN 12524	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)
	Statische elektriciteit	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV
	Statische electriciteit - dissipatief	EN 1081	≤ 1 x 10 ⁹ Ω	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Statische electriciteit - conductief	EN 1081	n.v.t.	≤ 1 x 10 ⁶ Ω	≤ 1 x 10 ⁶ Ω	n.v.t.

* Op verzoek

** Product tevens getest door ASTM. Resultaten zijn beschikbaar op verzoek.

De kwaliteitsmanagementsystemen van alle Forbo Flooring Systems verkooporganisaties zijn ISO 9001 gecertificeerd.

De milieumanagementsystemen van alle Forbo Flooring Systems productie locaties 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.

