

## Technische specificaties

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	103 mm
	Commercieel gebruik	EN ISO 10874	klasse 34 zeer zwaar	klasse 34 zeer zwaar	klasse 34 zeer zwaar	klasse 34 zeer zwaar
	Industrieel gebruik	EN ISO 10874	klasse 43 zwaar	klasse 43 zwaar	klasse 43 zwaar	klasse 43 zwaar
	Afmetingen tegels	EN ISO 24342	615 x 615 mm 615 x 1230 mm*	615 x 615 mm 615 x 1230 mm*	607 x 607 mm	607 x 607 mm
	Totaalgewicht	EN ISO 23997	3,2 kg/m <sup>2</sup>	3,2 kg/m <sup>2</sup>	12,0 kg/m <sup>2</sup>	12,0 kg/m <sup>2</sup>
	Elektrostatica (algemene vereisten)	IEC 61340-5-1	voldoet	voldoet	voldoet	n.v.t.
	Elektrische weerstand	IEC 61340-4-1 ESD STM7.1	$1 \times 10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$	$5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$	$2,5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$	n.v.t.
	Elektrische weerstand in combinatie met ESD-controleschoenen	IEC 61340-4-5 ESD STM97.1	$R \leq 1 \times 10^9 \Omega$	$R \leq 13,5 \times 10^7 \Omega$	$R \leq 13,5 \times 10^7 \Omega$	n.v.t.
	Body voltage generation, in combinatie met ESD-controleschoenen <i>Gemiddelde 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>Gemiddelde 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 (prestaties zijn afhankelijk van plaatselijke omstandigheden)		Mechanische pallettrucks en vorkheftrucks: totaalgewicht tot 2,5 t met harde wielen en tot 5 t met luchtbanden. Statische belasting: 50 kg/cm <sup>2</sup> - dynamische belasting: 90 kg/cm <sup>2</sup>			
	Geschikt voor bureaustoelen	ISO 4918	✓	✓	✓	✓
	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	zeer goed	zeer goed	zeer goed	zeer goed
	Slipweerstand	DIN 51130	R9	R9	R9	R9
	Bacteriostatische eigenschappen	EN 846	ondersteunt geen groei	ondersteunt geen groei	ondersteunt geen groei	ondersteunt geen groei
	Thermische dilatatiecoëfficiënt		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/cm <sup>2</sup>	totaal < 1 µg/cm <sup>2</sup>	totaal < 2 µg/cm <sup>2</sup>	totaal < 2 µg/cm <sup>2</sup>
	Luchtkwaliteit binnen: TVOC na 28 dagen	ISO 16516	≤ 0,025 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,025 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,025 mg/m <sup>3</sup>	≤ 0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Emissie van deeltjes in cleanrooms	ISO 14644-1	ISO 4	ISO 2	ISO 2	ISO 4
	<b>Creating better environments</b>					
	Hernieuwbare energie		Colorex SD en Colorex EC worden met 100% hernieuwbare energie geproduceerd.			
	Gerecyclede content		Colorex Plus bevat tot 95% gerecycled materiaal in de rug			
	Colorex® voldoet aan de eisen van EN 14041					
	Brandgedrag**	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> -s1,G, NCS	B <sub>fl</sub> -s1,G, NCS	B <sub>fl</sub> -s1,G, NCS	B <sub>fl</sub> -s1,G, NCS
	Slipweerstand	EN 13893	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30	μ ≥ 0,30
	Warmtegeleidingcoëfficiënt	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
	Elektrisch gedrag - statisch dissipatief	EN 1081	≤ 1 x 10 <sup>9</sup> Ω	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	Elektrisch gedrag - geleidend	EN 1081	n.v.t.	≤ 1 x 10 <sup>6</sup> Ω	≤ 1 x 10 <sup>6</sup> Ω	n.v.t.

\* Verkrijgbaar op aanvraag

\*\* Product ook getest volgens ASTM. Fire ASTM E648: klasse 1, Smoke ASTM 662: geslaagd

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.

Forbo Flooring  
t Hofveld 4B 001  
1702 Groot-Bijgaarden  
T +32 2 464 10 10  
info.belgium@forbo.com  
www.forbo-flooring.be



FLOORING SYSTEMS

creating better environments