

Spécifications techniques

Colorex® répond aux exigences des la norme EN ISO 10581 et ASTM 1700

		Colorex® SD	Colorex® EC	Colorex® Plus EC	Colorex® Plus Basic	Colorex® Plus R10
	Teneur en liant	EN ISO 10581	type 1	type 1	type 1	type 1
	Épaisseur totale	EN ISO 24346	2,0 mm / 3,0 mm*	2,0 mm / 3,0 mm*	10,3 mm	103 mm
	Classe d'usage commercial	EN ISO 10874	classe 34	classe 34	classe 34	classe 34
	Classe d'usage industriel	EN ISO 10874	classe 43	classe 43	classe 43	classe 43
	Dimensions dalles	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
	Poids total	EN ISO 23997	3,2 kg/m ²	3,2 kg/m ²	12,0 kg/m ²	12,0 kg/m ²
	Électrostatique (exigences générales)	IEC 61340-5-1	conforme	conforme	conforme	n / a
	Résistance électrique	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 / a
	Résistance électrique en combinaison avec des chaussures de contrôle ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM97.1	$R \leq 1 \times 10^3 \Omega$	$R \leq 13.5 \times 10^7 \Omega$	$R \leq 13.5 \times 10^7 \Omega$	n / a
	Génération de tension corporelle, en combinaison avec des chaussures de contrôle ESD <i>Valeur moyenne</i>	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2	< 100 V ~ 40 V	< 100 V ~ 20 V	< 100 V ~ 20 V	< 2 kV n / a
	Stabilité dimensionnelle	EN ISO 23999	≤ 0,05 %	≤ 0,05 %	≤ 0,25 %	≤ 0,25 %
	Résistance aux poinçonnements <i>Valeur moyenne</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
	Résistance aux charges (les performances dépendent de conditions locales)		Transpalette électrique et chariots élévateurs : poids total jusqu'à 2,5 t avec roues dures et jusqu'à 5 t avec pneumatiques. Charges statiques : 50 kg / cm ² - charges dynamiques : 90 kg / cm ²			
	Résistance aux chaises à roulettes	ISO 4918	✓	✓	✓	✓
	Réduction du bruit d'impact	EN ISO 140-8	2 dB	2 dB	12 dB	12 dB
	Résistance à la décoloration	EN ISO 105-B02	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
	Résistance aux produits chimiques	EN ISO 26987	très bien	très bien	très bien	très bien
	Résistance au glissement	DIN 51130	R9	R9	R9	R9
	Propriétés bactériostatiques	EN 846	ne supporte pas la croissance	ne supporte pas la croissance	ne supporte pas la croissance	ne supporte pas la croissance
	Coefficient de dilatation thermique		0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C
	Émissions	IDEMA M11-99	total < 1 µg/cm ²	total < 1 µg/cm ²	total < 2 µg/cm ²	total < 2 µg/cm ²
	Qualité de l'air intérieur TVOC après 28 jours	ISO 16516	≤ 0,025 mg/m ³	≤ 0,025 mg/m ³	≤ 0,025 mg/m ³	≤ 0,025 mg/m ³
	Emission de particules en salle blanche	ISO 14644-1	ISO 4	ISO 2	ISO 2	ISO 4
	Creating better environments					
	Énergie renouvelable		Colorex SD et Colorex EC sont produits avec 100 % d'énergie renouvelable.			
	Matériau recyclé		Colorex Plus contient jusqu'à 95 % de matières recyclées dans le dos			
	Colorex® répond aux exigences des la norme EN 14041					
	Réaction au feu**	EN 13501-1	B _{fl} -s1,G, NCS	B _{fl} -s1,G, NCS	B _{fl} -s1,G, NCS	B _{fl} -s1,G, NCS
	Résistance au glissement	EN 13893	μ ≥ 0.30	μ ≥ 0.30	μ ≥ 0.30	μ ≥ 0.30
	Conductivité thermique	EN 12524	0.25 W/m-K	0.25 W/m-K	0.25 W/m-K	0.25 W/m-K
	Accumulation charges électrostatiques	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV
	Comportement électrique - dissipatif	EN 1081	≤ 1 x 10 ⁹ Ω	n / a	n / a	n / a
	Comportement électrique - conducteur	EN 1081	n / a	≤ 1 x 10 ⁶ Ω	≤ 1 x 10 ⁶ Ω	n / a

* Disponible sur demande

** Produit également testé selon ASTM. Fire ASTM E648: classe 1, Smoke ASTM 662 : réussi

Les systèmes de gestion de la qualité de toutes les organisations commerciales de Forbo Flooring Systems sont certifiés ISO-9001. Les systèmes de gestion environnementale de tous les sites de production de Forbo Flooring Systems sont certifiés ISO-14001. L'évaluation du cycle de vie (ACV) des produits Forbo Flooring Systems est consignée dans un énoncé de produit environnemental (EPD) et peut être consultée sur notre site Web.

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