

# Caractéristiques techniques

Colorex® répond aux exigences des normes 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	Typ 1	Typ 1	Typ 1	Typ 1	Typ 1
Épaisseur totale	EN ISO 24346	2,0 mm / 3,0 mm*	2,0 mm / 3,0 mm*	10,3 mm	10,3 mm	10,3 mm
Classement	EN ISO 10874	34 très élevé	34 très élevé	34 très élevé	34 très élevé	34 très élevé
	EN ISO 10874	43 élevé	43 élevé	43 élevé	43 élevé	43 élevé
Taille de tuile	EN ISO 24342	615x615 mm 615x1230 mm*	615x615 mm 615x1230 mm*	607x607 mm	607x607 mm	607x607 mm
Poids	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>	12,0 kg/m <sup>2</sup>
Propriétés ESD	IEC 61340-5-1	conforme	conforme	conforme	-	-
Résistance aux fuites électriques	IEC 61340-4-1 ESD STM7.1	$1 \times 10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$	$5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$	$2.5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6$	-	-
Résistance du système électrique avec des chaussures ESD	IEC 61340-4-5 ESD STM97.1	$R \leq 1 \times 10^9 \Omega$	$R \leq 3.5 \times 10^7 \Omega$	$R \leq 3.5 \times 10^7 \Omega$	-	-
Génération de tension corporelle en combinaison avec des chaussures ESD <i>Valeur typique</i>	IEC 61340-4-5 ESD STM97.2	< 100 V ~ 40 V	< 100 V ~ 20 V	< 100 V ~ 20 V	< 2 kV -	< 2 kV -
Stabilité dimensionnelle	EN ISO 23999	≤ 0,05%	≤ 0,05%	≤ 0,25%	≤ 0,25%	≤ 0,25%
Poinçonnement rémanent <i>Valeur typique</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	≤ 0,10 mm ~ 0,07 mm
Résistance aux charges		Chariot élévateur à moteur: Poids total jusqu'à 2,5 t et avec pneumatiques jusqu'à 5 t. Charges statiques: 50 kg / cm <sup>2</sup> - charges dynamiques: 90 kg / cm <sup>2</sup>				
Résistance aux chaises à roulettes	ISO 4918	adapté	adapté	adapté	adapté	adapté
Réduction du bruit d'impact	EN ISO 140-8	2 dB	2 dB	12 dB	12 dB	12 dB
Solidité des couleurs à la lumière	EN ISO 105-B02	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Résistance aux produits chimiques	EN ISO 26987	très bonne	très bonne	très bonne	très bonne	très bonne
Résistance au glissement	DIN 51130	R9	R9	R9	R9	R10
	bfu/bpa/upi R 9729	GS1	GS1	GS1	GS1	-
Coefficient de dilatation thermique		0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C	0,07 mm/m°C
Émissions en salle blanche	IDEMA M11-99	total < 1 µg/cm <sup>2</sup>	total < 1 µg/cm <sup>2</sup>	total < 2 µg/cm <sup>2</sup>	total < 2 µg/cm <sup>2</sup>	total < 2 µg/cm <sup>2</sup>
Émission de particules en salle blanche	ISO 14644-1	ISO 4	ISO 2	ISO 2	ISO 4	ISO 6
<b>Creating better environments</b>						
Énergie renouvelable		Colorex SD I EC sont fabriqués à 100% avec énergies renouvelables				
Contenu recyclé		Colorex plus est composé à 95% de contenu recyclé dans la construction du dos				
Colorex® répond aux exigences de la norme EN 14041		EN 14041 <b>CE</b> 0201083-DoP-003	EN 14041 <b>CE</b> 0201081-DoP-003	EN 14041 <b>CE</b> 0201082-DoP-003	EN 14041 <b>CE</b> 0201070-DoP-003	EN 14041 <b>CE</b> 0201070-DoP-003
Réaction au feu	EN 13501-1	B <sub>f</sub> -s1, G, CS	B <sub>f</sub> -s1, G, CS	B <sub>f</sub> -s1, L, CS	B <sub>f</sub> -s1, L, CS	B <sub>f</sub> -s1, L, CS
Résistance au glissement	EN 13893	μ ≥ 0,30	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)	0,25 W/(m·K)
Antistatique	EN 1815	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV
Propriétés électriques - dissipative	EN 1081	≤ 1 x 10 <sup>9</sup> Ω	-	-	-	-
Propriétés électriques - conductive	EN 1081	-	≤ 1 x 10 <sup>6</sup> Ω	≤ 1 x 10 <sup>6</sup> Ω	-	-

\* Disponible sur demande

Toutes les entités de vente Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 9001 (management de la qualité).  
Toutes les usines Forbo Flooring Systems sont certifiées ISO 14001 (management de l'environnement).  
L'Analyse du Cycle de Vie (ACV) de l'ensemble des produits Forbo Flooring Systems est disponible dans les Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires.  
Celles-ci sont téléchargeables sur nos sites internet.

