

Spécifications techniques



		Sphera SD	Sphera EC
Conformité NF EN 14041		Oui	Oui
Déclaration de performances		0200304-DoP-003	0200305-DoP-003
Réaction au feu	NF EN 13501-1	B _{fl} -s1 ⁽¹⁾	B _{fl} -s1 ⁽¹⁾
Réaction au feu - Rapport d'essai		n° 89216445.02br (TÜV Rheinland)	n° 89216445.01br (TÜV Rheinland)
Résistance au glissement	NF EN 13893	Classe DS (μ ≥ 0,30)	Classe DS (μ ≥ 0,30)
Accumulation charges électrostatiques	NF EN 1815	E ≤ 2 kV, Antistatique	E ≤ 2 kV, Antistatique
Conductivité thermique	NF EN ISO 10456	0,25 W/(m.K), convient au plancher chauffant	0,25 W/(m.K), convient au plancher chauffant
Résistance électrique transversale	NF EN 1081	≤ 10 ⁹ Ω, Dissipateur	≤ 10 ⁶ Ω, Conducteur
Certification		Oui	Oui
Classement UPEC	QB 30	U4 P3 E2/3 C2	U4 P3 E2/3 C2
Certificat QB UPEC	QB 30 ⁽²⁾	n°311-028.1	n°311-028.1
Épaisseur totale	NF EN ISO 24346	2,0 mm	2,0 mm
Épaisseur couche d'usure	NF EN ISO 24340	2,0 mm	2,0 mm
Masse surfacique totale PVC	NF EN ISO 23997	2 950 g/m ² (-10% / +13%)	2 950 g/m ² (-10% / +13%)
Groupe d'abrasion	NF EN 660-2	P	P
Efficacité acoustique au bruit de choc déclarée	NF EN ISO 717-2	ΔL _w = 3 dB	ΔL _w = 3 dB
Spécifications déclarées		NF EN ISO 10581	NF EN ISO 10581
Teneur en agent liant couche d'usure		Type I	Type I
Classe d'usage commercial	NF EN ISO 10874	34	34
Classe d'usage industriel léger	NF EN ISO 10874	43	43
Résistance à la chaise à roulettes	NF EN ISO 4918	Oui	Oui
Poinçonnement rémanent moyen	NF EN ISO 24343-1	≈ 0,03 mm	≈ 0,03 mm
Exigence norme poinçonnement		≤ 0,10 mm	≤ 0,10 mm
Electrostatique (exigences générales)	IEC 61340-5-1	n/a	n/a
Résistance électrique	IEC 61340-4-1 ANSI/ESD STM7.1	1 x 10 ⁶ Ω ≤ R ≤ 10 ⁸ Ω	5 x 10 ⁴ Ω ≤ R ≤ 10 ⁶ Ω
Résistance électrique avec chaussures ESD	IEC 61340-4-5 ANSI/ESD STM97.1	R ≤ 1 x 10 ⁹ Ω	R ≤ 3,5 x 10 ⁷ Ω
Décharge électrostatiques avec chaussures ESD	IEC 61340-4-5 ANSI/ESD STM97.2	< 50 V ≈ 0 V 30 V	< 50 V ≈ 0 V 30 V
Résistance électrique à la terre	DIN VDE 0100	≥ 50 kΩ	n/a
Résistance au pied de meuble	NF EN ISO 16581	Conforme	Conforme
Stabilité dimensionnelle à la chaleur	NF EN ISO 23999	≈ 0,20 %	≈ 0,20 %
Exigence stabilité dimensionnelle à la chaleur		≤ 0,40 %	≤ 0,40 %
Solidité des couleurs à la lumière	NF EN ISO 105-B02	≥ 7	≥ 7
Exigence solidité des couleurs		≥ 6	≥ 6
Résistance aux taches	NF EN ISO 26987	Très bonne	Très bonne
Résistance au glissement	DIN 51130	R9	R9
Flexibilité	NF EN ISO 24344	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Traitement de surface		SMART control top	SMART control top
Propriétés bactériostatiques	EN 846 ⁽³⁾	Oui	Oui
Format		Lés	Lés
Largeur des rouleaux	NF EN ISO 24341	2 m	2 m
Longueur des rouleaux	NF EN ISO 24341	env. 26 m (≤ 27 m) ml env.	env. 26 m (≤ 27 m) ml env.
Mode de pose		Lés inversés	Lés inversés
Colle Forbo préconisée		523 eurostar tack ec - 540 eurosafe special	523 eurostar tack ec - 540 eurosafe special
REACH (règlement européen)	1907/2006/CE	Conforme ⁽⁴⁾	Conforme ⁽⁴⁾
Emissions dans l'air : TVOC* à 28 jours	NF EN 16516	< 10 µg/m ³ ⁽⁵⁾	< 10 µg/m ³ ⁽⁵⁾
Exigence pour la classe A+		< 1000 µg/m ³	< 1000 µg/m ³
Matières premières		Garanties sans phtalates	Garanties sans phtalates
Garantie		7 ans	7 ans
Fabrication		Fabrication européenne	Fabrication européenne
Emission particulaire pour salles blanches	ISO 14644-1 (méthode Fraunhofer)	ISO 6	ISO 5

(1) Valable sur support incombustible A1_{fl} ou A2_{fl}, testé en pose collée/ Satisfait à la réglementation M3.

(2) Revêtements de sol résilients : <http://evaluation.cstb.fr>

(3) Suivre strictement les protocoles d'entretien et de désinfection donnés par Forbo pour une protection optimale contre les agents infectieux

(4) Les articles (produits) ne contiennent pas de substances de la liste candidate en vigueur publiée par l'ECHA (substances très préoccupantes) à déclarer dans le cadre du règlement REACH

(5) Certificat d'émissions envoyé sur demande au service technique tel +33(0)3.26.77.30.55 * TVOC : composés organiques volatils totaux : quantité émise dans l'air intérieur (en toluène équivalent)