

PAGE DE SPÉCIFICATION DE PRODUIT

Excelon^{MD} SDT^{MC}

Information sur le produit

Fabrication	Gamme de produits	Spécifications internationales du produit	Épaisseur hors tout Épaisseur de la couche d'usure	Finition en usine	Installation	Entretien
Carreaux en vinyle composite	Excelon SDT	ASTM F1066 - Classe 2 Motif en profondeur	3,2 mm (1/8 po)	Fast Start ^{MD}	Adhésifs pour encollage plein S-202 Adhésif pour carreaux dissipateurs d'électricité statique requis	Poli pour carreaux dissipateurs d'électricité statique S-392 Armstrong requis

Emballage

Dimensions des carreaux	Carreaux par carton / Couverture	Poids d'expédition par carton
305 mm x 305 mm (12 po x 12 po)	4,18 - 4,18 m ² (45 pi ²)	Environ 28,6 kg (63 lb)/carton

Structure du produit



Essais

	Performance	Méthode d'essais	Exigence	Performance par rapport aux exigences
ASTM F 1066	Épaisseur	ASTM F 386	Nominal ± 0,13 mm (0,005 po)	Conforme
	Dimensions	ASTM F 2055	± 0,41 mm (0,016) po par pied linéaire	Conforme
	Équerrage	ASTM F 2055	0,25 mm (0,010 po) maximum	Conforme
	Empreinte - Une minute	ASTM F 1914	≥ 0,15 mm (0,006 po) à ≤ 0,38 mm (0,015 po)	Conforme
	Empreinte à 46 °C (115 °F)	ASTM F 1914	< 0,81 mm (0,032 po)	Conforme
	Choc	ASTM F 1265	Pas de fissure au-delà des limites	Conforme
	Déflexion	ASTM F 1304	2,5 cm (1,0 po) minimum	Conforme
	Stabilité dimensionnelle	ASTM F 2199	≤ 0,61 mm (0,024 po) par pied linéaire max.	Conforme
	Résistance aux produits chimiques	ASTM F 925	Pas plus qu'un léger changement dans le ternissement, l'attaque ou la coloration de la surface	Conforme
	Résistance à la chaleur	ASTM F 1514	ΔE pas supérieur à 8,0	Conforme
	Essais supplémentaires	Résistance*	ANSI / ESD STM 7.1 ASTM F-150	Point à point et point au sol : 106 à 109 ohms
Résistance en combinaison avec une personne*		ANSI / ESD STM 97.1	à 12 % H.R. avec chaussures dissipatives : 4,48 x 108 ohms (moyenne)	
Formation d'électricité statique*		ANSI / ESD STM 97.2	à 12 % H.R. avec chaussures dissipatives : 30 Volts (moyenne)	
Dissipation d'électricité statique*		Méthode de dissipation ETS	à 12 % H.R. avec chaussures dissipatives : 1000 à 100 Volts : 0,2 secondes max.	
Limite de charge statique		ASTM F 970	≤ 0,13 mm (0,005 po)	75 psi
Données d'essai de résistance au feu - propagation des flammes		ASTM E 648	0,45 W/cm ² ou plus Classe I	Conforme
Données d'essai de résistance au feu - progression de la fumée		ASTM E 662	450 ou moins	Conforme
Données d'essai de résistance au feu - Canada		CANULC S102.2	Selon l'usage	Propagation de la flamme - 0 Dégagement des fumées - 30
Normes de conception accessible ADA		Chapitre 3, Section 302.1	Les surfaces de plancher doivent être stables, solides et antidérapantes	Conforme
Coefficient de frottement statique**		ASTM D 2047/UL 410	≥ 0,5	Conforme
Coefficient de frottement statique avec poli S-392**		ASTM D 2047/UL 410	≥ 0,5	Conforme

* Résultats pour le produit testé par une tierce partie lorsqu'il est installé selon les instructions avec l'adhésif pour carreaux dissipateurs d'électricité statique S-202 et les bandes de mise à la terre en cuivre; et poli avec le poli pour carreaux dissipateurs d'électricité statique S-392.
** En utilisant la machine James comme décrit dans la norme ASTM D2047 et comme indiqué à l'UL 410 pour les matériaux de revêtement de sol (FCM) à l'aide d'un capteur en cuir dans des conditions sèches. Hormis le poli pour carreaux dissipateurs d'électricité statique S-392 Armstrong, l'application de scellants pour revêtement de sol ou de finitions de tout type pendant ou après l'installation modifiera la surface de marche et, par conséquent, la valeur du coefficient de frottement statique (SCOF).

PAGE DE SPÉCIFICATION DE PRODUIT

Excelon^{MD} SDT^{MC}

Durabilité

Caractéristique de certification	Standard	Certification/certificateur tiers
Matériaux à faibles émissions	CDPH v1.1 (2017) appelé aussi CHPS 01350	FloorScore/SCS
Déclaration de produit environnemental (EPD)	ISO 14025	Oui/ASTM International
Adhésifs à faible émission S-202	CDPH v1.1 (2010) appelé aussi CHPS 01350	FloorScore/SCS

Performance	Standard	Exigence	Performance par rapport aux exigences
Plage COVT	CDPH v1.1 (2017) appelé aussi CHPS 01350	<0,5 mg/m ³	Conforme
Adhésif à faible émission : S-202	Règle SCAQMD n° 1168	Moins de 50 g/L	Conforme
Ingrédients des matériaux (Option 1) Transparence des matériaux (Partie 1)	LEED v4 WELL Feature 97	Divulgation du contenu à 1000 ppm	Conforme (voir Déclarations de produit Armstrong)
Contenu recyclé	ISO 14021	Contient du contenu recyclé	Conforme - 30 % préconsommateur
Approvisionnement en matières premières (Option 2)	LEED v4 Responsabilité élargie des producteurs	Conforme	Recyclable par l'entremise du Programme de recyclage de revêtement de sol On&On ^{MC} Armstrong Flooring
Sécurité fondamentale des matériaux Réduction des matières toxiques	WELL ^{MC} Feature 11 et 25	Sans amiante, sans plomb ni phtalates (DEHP, DBP, BBP, DIDP, DNOP)	Conforme

Garantie limitée

Garantie commerciale de 5 ans lorsque installé conformément au Guide des systèmes de pose garantis par Armstrong, F-5061.

ArmstrongFlooring.com/commercial | 1 888 276 7876



F9719CF-521
 Imprimé aux États-Unis d'Amérique.
 Le logo Armstrong et Armstrong sont utilisés sous licence de AWI Licensing LLC.
 Toutes les autres marques de commerce appartiennent à AFI Licensing LLC. | © 2021 AFI Licensing LLC.
 LEED^{MD} est une marque de commerce du United States Green Building Council.