

INFORMATION TECHNIQUE

Données comparatives*

Produits (5)	Épaisseur totale (nominale) (1)	Charge statique maximale lb/po ² (kg/cm ²)	Durabilité (3)	Entretien (3)	Résilience (3)	Spécification de référence (4)
SAFEGUARD™ SAFEGUARD Spa™	2,0 mm (0,080 po)	35,16 (500) (2b)	TB	B	E	ASTM F 1303
SAFETY ZONE™	3,2 mm (1/8 po)	8,79 (125) (2a)	TB	B	E	ASTM F 1066, Classe 2 – motif traversant
SDT™	3,2 mm (1/8 po)	5,27 (75) (2a)	TB	B	E	ASTM F 1066, Classe 2 – motif traversant

- Les épaisseurs totales et de la couche d'usure indiquées sont purement nominales et sont assujetties aux variations normales dues aux procédés de fabrication.
- Pression : lb/po².
a) Charge statique maximale selon la norme ASTM F 970
b) Charge statique maximale selon la norme ASTM F 970, modifiée par spécification d'une charge plus élevée appliquée sur une surface de plus petit diamètre. Aucun changement des autres paramètres du test.
- Les qualificatifs d'évaluation subjective (excellent, très bon, bon, passable) permettent la comparaison avec les autres couvre-planchers résilients commerciaux Armstrong. Ces indices ne sont pas directement reliés à un test particulier; ils découlent plutôt de tests effectués dans diverses conditions et circonstances par le personnel de recherche et de développement d'Armstrong, ainsi que de son expérience pratique. Ces qualificatifs d'évaluation NE SONT PAS interchangeables avec ceux qui sont utilisés par d'autres fabricants pour classer leurs propres produits.
- Spécifications de référence : les produits Armstrong sont fabriqués pour satisfaire, voire surpasser, les exigences de la spécification mentionnée.

SAFEGUARD et SAFEGUARD Spa respectent les exigences concernant les propriétés physiques suivantes : épaisseur totale, indentation résiduelle, flexibilité, résistance aux charges statiques, résistance aux composés chimiques, résistance à la chaleur et résistance à la lumière. Les produits SAFEGUARD possèdent des caractéristiques uniques qui ne sont pas décrites dans les normes ASTM. Les produits SAFETY ZONE respectent les exigences concernant dimensions, épaisseur, équerrage, indentation, chocs, fléchissement, stabilité dimensionnelle, résistance aux composés chimiques et résistance à la chaleur. Les produits SDT respectent les exigences concernant dimensions, épaisseur, équerrage, indentation, chocs, stabilité dimensionnelle, résistance aux composés chimiques et résistance à la chaleur.

Propriétés électriques

S'il est installé dans un système en utilisant l'adhésif, les baguettes de mise à la terre et le poli recommandés, le carreau SDT offre les propriétés électriques suivantes:

Résistance : ANSI / ESD-S7.1 et ASTM F-150

Point à point et point à mise à la terre : 106 à 109 ohms

Génération d'électricité statique : ANSI / ESD STM 97.2 (couvre-plancher combiné aux chaussures et à la personne)

à une HR de 40 % avec chaussures dissipant l'électricité statique : < 10 volts

à une HR de 12 % avec chaussures dissipant l'électricité statique : < 10 volts

Dissipation de l'électricité statique à une HR de 12 % : couvre-plancher combiné à une personne portant des chaussures dissipant l'électricité statique : 1000 à 100 volts : 0,2 seconde en moyenne

- Tous les produits répondent aux exigences suivantes en matière de données relatives à la résistance au feu :
a) Norme ASTM E 648 – Panneau radiant – flux radiant critique, 0,45 watt/cm² ou plus, classe I
b) Norme ASTM E 662 – Chambre enfumée – densité optique spécifique de la fumée – 450 ou moins. A eux seuls, les paramètres numériques de résistance au feu ne déterminent pas toujours de manière précise les performances du produit lors d'un véritable incendie. Ces valeurs permettent uniquement de choisir des produits devant répondre à des normes données.

Adhésifs recommandés pour les carreaux

Produit	Substrats					Remarques
	Bois	Béton	Céramique, terrazzo, marbre	Métaux	Couvre-plancher résilient existant	
SAFETY ZONE	S-515, S-700, S-750 ou époxy S-230	S-89, S-515, S-700, S-750 ou époxy S-230	S-89, S-515, S-700, S-750 ou époxy S-230	S-89*, S-700 ou époxy S-230	S-515 ou S-750 ou époxy S-230	Passer un rouleau de 100 lb. Orienter les flèches dans le même sens.
SDT	S-202	S-202	S-202. Appliquer d'abord une couche de 1/4 po du bouche-pores S-194 : Sous-finition et aplanisseur de relief		Non recommandé	Passer un rouleau de 100 lb. Coller les bandes de mise à la terre en cuivre avec du S-202.

*Pour le métal : S-89 s'utilise uniquement sur l'acier, l'acier inoxydable, l'aluminium et le plomb.

Adhésifs recommandés pour les feuilles

Produit	Adhésifs	Jointures
SAFEGUARD	Collage intégral avec S-599 ou collage intégral avec époxy S-230 S-599/Époxy S-230 Méthode Perimeter Plus S-580 uniquement dans les zones des plinthes arrondies	Trusquinage et thermosoudure
SAFEGUARD Spa	S-599/Époxy S-230 Méthode Perimeter Plus et époxy autour des siphons plancher S-580 uniquement dans les zones des plinthes arrondies	Trusquinage et thermosoudure

Note 1 : Puisque les couvre-planchers SAFEGUARD and SAFEGUARD Spa sont conçus pour résister au dérapage, la cire pour planchers n'est pas recommandée. La plupart des cires pour planchers dégradent les propriétés antidérapantes de ces couvre-planchers. L'entretien de ces produits peut être assuré par essuyage à sec et humide et par brossage. Il ne faut ni polir ni brunir ces couvre-planchers.

Note 2 : En raison de la surface en relief et granuleuse de ces produits, l'emploi du balaie-brosse est vivement recommandé. Ne pas utiliser de brosses à soies rigides ou hautement abrasives, car celles-ci pourraient abîmer le plancher.

Note 3 : Le produit SAFETY ZONE est doté d'une surface texturée qui exige un entretien méticuleux. L'emploi de produits conventionnels de finition commerciale facilite l'entretien de la surface. Ne pas utiliser trop de cire, car cela dégrade les propriétés antidérapantes de la surface des carreaux.

Note 4 : Utiliser uniquement la cire pour planchers antistatique Armstrong S-392. L'emploi d'autres cires ou produits de scellement risque de nuire aux propriétés électriques ou à l'apparence de ce couvre-plancher.

Pour obtenir des recommandations, des procédures et des renseignements détaillés pour l'entretien des couvre-planchers commerciaux résilients, voir les recommandations Armstrong pour l'entretien des couvre-planchers commerciaux résilients F-8663 (Commercial Resilient Flooring Maintenance Recommendations) ou visiter le site www.armstrong.com/flooring

Entretien

Produit	Poli	Options d'entretien limité	
		Encaustique vaporisée sans polissage	Encaustique sèche sans polissage
SAFEGUARD SAFEGUARD Spa	Voir les notes 1 et 2	Non recommandé	Non recommandé
SAFETY ZONE	✓ Voir les notes 2 et 3	Non recommandé	Non recommandé
SDT	✓ Voir la note 4	Non recommandé	Non recommandé

Valeurs de réflectivité (en %)

Couvre-planchers antidérapants (feuilles et carreaux)													
0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74
39060	57012	39524		39081	39020	39025	39516	39040	39080	39041	57002		
39082				39523	57009	39030	57000	57007	57005	39520			
57004				57008		39061	57001		57006				
				57010		39508	57003						
Dissipation de l'électricité statique													
0-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74
				51955		51950	51954				51953		
				51956		51951							

Mesures obtenues sous illumination par incandescence (ASTM 1347). Les types et les motifs de couvre-plancher testés sont ceux qui conviennent le mieux aux intérieurs commerciaux, où la réflectivité est un critère important. Les valeurs obtenues pour d'autres motifs sont disponibles sur demande.

Coûts installés approximatifs par pi²

Couvre-planchers spéciaux	Dollars américains	Dollars canadiens
SAFETY ZONE™	3,25 \$ – 3,75 \$	4,50 C\$ – 5,00 C\$
SAFEGUARD™	5,00 \$ – 5,50 \$	5,75 C\$ – 6,25 C\$
SAFEGUARD Spa™	5,00 \$ – 5,50 \$	6,00 C\$ – 6,50 C\$
SDT™	5,50 \$ – 6,00 \$	6,50 C\$ – 7,00 C\$

Les prix indiqués sont purement approximatifs. Les prix réels varient en fonction des appels d'offres, des soumissions des concurrents, des coûts locaux de la main-d'œuvre et des conditions sur le chantier. Les prix estimatifs comprennent matériaux et main-d'œuvre pour l'installation du couvre-plancher sur une surface ouverte de 500 pi² (46,45 m²) sans découpage spécial, ni préparation spéciale du substrat.