



INFORMATION TECHNIQUE

Données comparatives

Produits (5)	Épaisseur totale (nominale) (1)	Couche d'usure (nominale) (1)	Charge statique maximale lb/po ² (kg/cm ²) (2, 2a, 2b)	Durabilité (3a)	Entretien (3b)	Résilience (3c)	Spécification de référence (4)
SAFEGUARD	0,080 po (2,0 mm)	0,020 po (0,5 mm)	500 (35,16) (2b)	TB	B	E	ASTM F 1303
SAFEGUARD Hydro							
SAFEGUARD Design							
SAFETY ZONE	1/8 po (3,2 mm)	-	125 (8,79) (2a)	TB	B	B	ASTM F 1066
SDT	1/8 po (3,2 mm)	-	75 (5,27) (2a)	TB	B	B	ASTM F 1066, Classe 2 – motif traversant

- Les épaisseurs indiquées – épaisseur totale et épaisseur de la couche d'usure – sont des valeurs nominales; elles donnent lieu aux variations normales de fabrication.
- Pression : lb/po²
 - Charge statique maximale selon la norme ASTM F 970
 - 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 pour les autres paramètres de test.
- Les qualificatifs d'évaluation subjective (excellent, très bon, bon, passable) permettent la comparaison avec les autres couvre-planchers résilients pour applications commerciales 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 développement d'Armstrong et de leur expérience pratique. Ces qualificatifs d'évaluation ne sont PAS interchangeables avec ceux utilisés par d'autres fabricants pour la classification de leurs propres produits.
 - Les évaluations de durabilité sont basées sur les facteurs présentés à la page 138.
 - Les évaluations des caractéristiques d'entretien sont basées sur les études de laboratoire et l'expérience pratique.
 - Les évaluations de résilience sont basées sur les facteurs présentés à la page 138.
- Spécifications de référence : Sauf indication différente, les produits Armstrong sont fabriqués pour satisfaire ou dépasser les exigences de la spécification mentionnée. SAFEGUARD, SAFEGUARD Design et SAFEGUARD Hydro – respect des exigences concernant épaisseur totale, marques résiduelles d'incrustation, flexibilité, résistance aux composés chimiques, à la chaleur et à la lumière.

SAFETY ZONE – respect des exigences concernant taille, épaisseur, équerrage, marques résiduelles d'incrustation, résistance aux chocs, déflexion, stabilité dimensionnelle, résistance aux composés chimiques, résistance à la chaleur.

SDT – respect des exigences concernant taille, épaisseur, équerrage, marques résiduelles d'incrustation, résistance aux chocs, stabilité dimensionnelle, résistance aux composés chimiques et à la chaleur.

Caractéristiques électriques :

Lors de la mise en œuvre en tant que système, le produit SDT offre les caractéristiques électriques suivantes :

Résistance électrique : ESD-STM-S7,1 et ASTM F 150

De point à point – 10² à 10⁹ ohms

Génération de charge statique : ESD-STM 97,2 (combinaison couvre-plancher, chaussures et une personne) H.R. à 40 % avec souliers ESD < 10 V; H.R. à 12 % avec souliers ESD < 100 V

Dissipation des charges statiques : Combinaison couvre-plancher, chaussures (souliers ESD) et une personne (de 5 000 V à zéro) : 0,5 secondes en moyenne
Méthode de test fédéral 4046 (101c) décroissance de 5 000 V à zéro en moins de 0,5 seconde.

- Tous les produits respectent les exigences suivantes des données relatives à la résistance au feu :
 - Norme ASTM E 648 – Panneau radiant – flux radiant critique, 0,45 watts/cm² ou plus, Classe I
 - Norme ASTM E 662 – Chambre enfumée – densité optique spécifique de la fumée – 450 ou moins. À lui seul le paramètre numérique décrivant la résistance au feu peut ne pas illustrer précisément la performance du produit en présence d'un véritable incendie. Ces valeurs permettent seulement de sélectionner un produit devant satisfaire une limite spécifiée.

Adhésifs recommandés pour carreaux

Produit	Substrats				Couvre-plancher résilient existant	Commentaires
	Bois	Béton	Céramique, Terrazzo, Marbre	Métaux		
SAFETY ZONE	S-515, S-700, S-750 ou S-230 époxyde	S-89, S-515, S-700, S-750 ou S-230 époxyde	S-89, S-515, S-700, S-750 ou S-230 époxyde	S-89*, S-700 ou S-230 époxyde	S-515 or S-750 ou S-230 époxyde	Passer un rouleau de 100 livres. Orienter les flèches dans la même direction.
SDT	S-202	S-202	Appliquez en premier une couche de 1/4 po d'épaisseur de S-194 Patch; Matériaux de sous-couche et ciment de nivellement		Non recommandé	Passer un rouleau de 100 livres. Installer les bandes de mise à la terre en cuivre avec l'adhésif S-202.

*Pour un substrat métallique, l'adhésif S-89 est utilisable seulement par-dessus l'acier, l'acier inoxydable, l'aluminium ou le plomb.

Adhésifs recommandés pour feuilles

Produit	Adhésif	Jointures
SAFEGUARD SAFEGUARD Design	S-599 sur étendue plane ou S-230 époxyde sur étendue plane S-599/S-230 époxyde – Méthode Perimeter Plus S-580 sur les plinthes arrondies seulement	Trusquinage et soudure à chaud
SAFEGUARD Hydro	S-599/S-230 époxyde – Méthode Perimeter Plus et époxyde autour des siphons de plancher S-580 sur les plinthes arrondies seulement	Trusquinage et soudure à chaud

Entretien

Produit	Poli	Options d'entretien limité	
		Encaustique vaporisé sans polissage	Encaustique sec sans polissage
SAFEGUARD SAFEGUARD Hydro SAFEGUARD Design	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

Note 1 – Puisque les couvre-planchers SAFEGUARD, SAFEGUARD Design et SAFEGUARD Hydro sont conçus pour résister au dérapage, la cire pour planchers n'est pas recommandée. N'utiliser pas de cire pour planchers pour rehausser le lustre de ce couvre-plancher car ceci pourrait entraver sa résistance au dérapage. Il ne faut pas polir ni brunir les planchers.

Note 2 – En raison de la surface en relief granuleuse, le récurage avec une brosse légèrement abrasive pourrait être plus efficace que le nettoyage à l'aide d'une serpillière mouillée. Ne pas utiliser une brosse à soies rigides ou hautement abrasive pouvant endommager le plancher.

Note 3 – Le produit Safety Zone est doté d'une surface texturée qui nécessite un entretien très méticuleux. Les produits de finition commerciale facilite l'entretien initial. Ne pas utiliser trop de cire car cela réduira la caractéristique de résistance au dérapage de la surface du carreau.

Note 4 – Utiliser seulement la cire pour planchers Armstrong S-392. L'utilisation d'autres cires ou produits de scellement pourrait nuire aux propriétés électriques et/ou à l'apparence du plancher.

Pour obtenir les informations détaillées, les recommandations et les procédures, reportez-vous au livret de recommandations pour l'entretien des couvre-planchers commerciaux résilients Armstrong (Armstrong Commercial Resilient Flooring Maintenance Recommendations), F-8663, ou visitez le site www.armstrong.com/flooring.

Valeurs de réflectivité en pour cent

Carreau et feuille non dérapante													
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
31402	31408	31411	31104	31103	31101	33608	31412	33620	57005		57002		
57004	57012	33622	31107	31109	31400		57000	57007	57006				
			31401	31110	31404		57001						
			31410	57008	33616		57003						
			33623	57010	57009								
			33624										
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 E 1347). Les types et motifs testés sont ceux qui conviennent le mieux pour un intérieur commercial où la réflectivité serait un paramètre important à prendre en compte. Les valeurs obtenues pour d'autres motifs sont disponibles sur demande spécifique. Voir la page 139 pour des explications sur les propriétés de réflexion de la lumière.

Coûts installés approximatifs par pied carré

	Dollars É.-U.	Dollars CAN
Couvre-plancher spéciaux		
SAFETY ZONE	3,00 \$ – 3,50 \$	3,75 C\$ – 4,25 C\$
SAFEGUARD	4,75 \$ – 5,25 \$	5,75 C\$ – 6,50 C\$
SAFEGUARD Design	4,75 \$ – 5,25 \$	5,75 C\$ – 6,50 C\$
SAFEGUARD Hydro	5,00 \$ – 5,50 \$	6,00 C\$ – 6,75 C\$
SDT	5,25 \$ – 5,75 \$	5,75 C\$ – 6,50 C\$

Les prix sont des montants approximatifs seulement. Les prix réels varieront en fonction des soumissions des concurrents, des coûts de main-d'œuvre de la localité et des conditions du site de travail. Les prix estimés comprennent les matériaux et la main-d'œuvre calculés pour une installation dans une aire ouverte de 500 pieds carrés (46,45 mètres carrés) ne nécessitant aucune coupe spéciale ni préparation particulière du sous-plancher.