

INFORMATION TECHNIQUE

Données comparatives

Produits (5)	Épaisseur hors tout (nominal) (1)	Classe de résistance à l'abrasion (nominal) (1)	Durabilité (3)	Facilité d'entretien (3)	Spécification de référence (4)
COLLECTION PREMIUM LUSTRE COLLECTION PREMIUM COLLECTION TRADITIONAL	12 mm (0,47 po)	AC5	E	E	EN 13329

1. Les épaisseurs hors tout sont nominales et assujetties aux écarts de fabrication normaux.

3. Les appréciations subjectives (Excellent, Très bon, Bon, Assez bon) sont en rapport avec les autres revêtements de sol stratifiés Armstrong®. Elles ne sont directement liées à aucun essai. Ces appréciations sont largement basées sur l'expérience de l'équipe de R. et D. Armstrong et sur les essais réalisés dans des conditions et des circonstances variables. Elles ne devraient PAS servir à établir des comparaisons avec les appréciations que les autres fabricants utilisent pour coter leurs propres produits.

4. Spécifications de référence : les produits Armstrong sont fabriqués pour respecter ou dépasser les exigences relatives aux spécifications.

5. Tous les produits respectent les données suivantes d'essai de résistance au feu :

- a) ASTM E 648 : essai au panneau radiant du flux énergétique du revêtement de sol - 0,45 watt/cm² ou plus, classe I
- b) ASTM E 662 : essai de mesure de la densité optique de fumée - 450 ou moins.

Les cotes d'inflammabilité ne définissent pas à elles seules la performance du produit dans des conditions réelles d'incendie. Essai sont uniquement fournies pour guider le choix des produits qui doivent respecter certaines limites.

Propriétés relatives à la performance

Essai	Méthode	Résultats
Limite de charge statique	ASTM F 970 ASTM F 970 modifiée	0,0 po à 125 lb/po ² 0,0 po à 1 500 b/po ²
Gonflement en épaisseur	EN 13329	5.5%
Permanence de couleur à la lumière	EN 438-2.16	Aucun changement
Résistance aux taches	EN 438-2.15	Groupe 4; résistance excellente
Résistance aux brûlures de cigarettes	EN 438-2.18	Aucun effet >_ Classe 4
Résistance à l'eau bouillante	ASTM D 2571	Aucun effet
Résistance aux chocs	EN 13329	≥ IC 1
Résistance à l'usure (essai d'abrasion Taber)	EN 13329	IP Classe 5; > 6,000
Résistance aux sièges à roulettes	EN 425	Aucun dommage ou changement visible dans l'apparence
Résistance aux sièges à roulettes	EN 424	Aucun dommage avec les pénétrateurs de type 0
Patins de siège	Essai à l'interne	Aucun dommage
Coefficient de friction (résistance au glissement)	ASTM C1028 Protocole ADA Mark 1 Neolite foot ASTM D 2047-82	Coefficient de friction statique > 0,50
Force de blocage	Essai à l'interne	> 36 lb/po
Brillant	Spéculaire 60°	PREMIUM LUSTRE COLLECTION 55-75 PREMIUM COLLECTION 35-55 TRADITIONAL COLLECTION 20-30
Résistance au glissement	ASTM D 2047	Coefficient de friction statique > 0,50
Émissions de formaldéhyde	EN 120	Moins de 0,1 ppm Le stratifié n'est pas assujéti au règlement CARB (California Air Resources Board) sur les produits en bois composite

Essais sonores

Essai	Méthode	Résultats
Indice d'isolement aux bruits d'impact (dans la pièce) Assemblage de Gyp-Crete de 2,54 cm (1 po) sur un plancher brut en contre-plaqué/plafond	ASTM E 492 Classification E 989	Le revêtement de sol Stratifié Armstrong à usage commercial obtient un IIC de 54 lorsqu'il est soumis à un essai sur une sous-couche Quiet Comfort Armstrong de qualité supérieure. Les résultats pour le béton de 15,24 cm (6 po) sont disponibles sur demande.
Indice de transmission sonore (dans la pièce) Assemblage de Gyp-Crete de 2,54 cm (1 po) sur un plancher brut en contre-plaqué/plafond	ASTM E 90 Classification E 413	Le revêtement de sol Stratifié Armstrong à usage commercial obtient un CTS de 59 lorsqu'il est soumis à un essai sur une sous-couche Quiet Comfort Armstrong de qualité supérieure. Les résultats pour le béton de 15,24 cm (6 po) sont disponibles sur demande.

Installation et entretien

Produits	Système d'installation		Système d'entretien
	Emboîtables	Jointés collés	
COLLECTION PREMIUM LUSTRE COLLECTION PREMIUM COLLECTION TRADITIONAL	✓	✓	Nettoyant à planchers laminés et bois franc Armstrong

Conçu pour assurer la performance

2 ½ fois plus résistant que le produit concurrentiel chef de file – d'après l'essai d'abrasion de Taber.



La couche d'usure AC5 ultra-durable – la plus résistante de l'industrie – est conçue pour résister aux taches, à la décoloration, à l'abrasion et aux éraflures

La couche imagerie dont la technologie d'impression est brevetée offre des motifs nets et éclatants

L'âme HDF™ à endos thermofusible constitue une barrière inégalée contre l'humidité pour assurer une excellente résistance aux déversements sur la surface et à l'humidité du plancher brut

Couche de stabilisation

La sous-couche Quiet Comfort Qualité supérieure offre une insonorisation supérieure

Valeurs de réflectivité en pour cent

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
L8704	L8701	L8702	L8700	L8710		L8718		L8709	L8712		L8703		
L8707	L8705	L8708		L8713									
	L8706	L8717		L8715									
	L8711			L8719									
	L8714												
	L8716												

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.

Coût moyen national posé le pi ca

Feuille de vinyle	Dollars américains	Dollars canadiens
COLLECTION PREMIUM LUSTRE COLLECTION PREMIUM COLLECTION TRADITIONAL	6,00 \$ – 8,00 \$	7,00 C\$ – 10,00 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 locales. Les prix estimatifs comprennent matériaux et main-d'œuvre pour l'installation du couvre-plancher sur une surface ouverte de 46,45 m² (500 pi²) sans découpage, ni préparation spéciale du substrat.