

## FICHE TECHNIQUE SOMMAIRE

VERSION: C1.0 - 2024-08-17

	TIER Element PREMIER	TIER Element PRIME
Garantie	<p><b>DURÉE DE VIE LIMITÉE RÉSIDENTIEL</b> <b>15 ANS - COMMERCIAL LOURD</b></p>	<p><b>DURÉE DE VIE LIMITÉE RÉSIDENTIEL</b> <b>10 ANS - COMMERCIAL LÉGER</b></p>
Installation	Système de clic <b>5G</b>	Système de clic <b>2G</b>
Taille et emballage	<b>Planches de 9" x 72" x 7 mm :</b> 27 pieds carrés/carton, 6 planches/carton, 44 cartons/palettes, 17 palettes/conteneur de 20 pieds, 53,2 lbs/carton.	<b>Planches de 7,2" x 60" x 5,5 mm :</b> 29,86 pieds carrés/carton, 10 planches/carton, 40 cartons/palettes, 21 palettes/conteneur de 20 pieds, 48,28 lbs/carton.
Construction	Noyau à base de résine PP haute densité de 5,5 mm avec sous-couche IXPE de 1,5 mm.	Noyau à base de résine PP haute densité de 4,5 mm avec sous-couche IXPE de 1 mm.
Finition par usure	AC6 <b>Niveau de brillance</b> 4% to 6%	AC4 <b>Niveau de brillance</b> 4% to 6%
Répétition de planche	55 motifs uniques (en moyenne)	65 motifs uniques (en moyenne)

Résultats des tests	TIER Element PREMIER	TIER Element PRIME
Gonflement en épaisseur [NALFA LF 01-2019, Section 3,2]	Classe 4 - Commercial lourd	Classe 4 - Commercial lourd
Résistance à la lumière [ASTM F1515-21]	Classe 4 - Commercial lourd	Classe 4 - Commercial lourd
Nettoyabilité/résistance aux taches [NALFA LF 01-2019, Section 3,4]	Classe 4 - Commercial lourd	Classe 4 - Commercial lourd
Résistance à l'impact des grosses balles [NALFA LF 01-2019, Section 3,5]	Classe 4 - Commercial lourd	Classe 4 - Commercial lourd
Résistance à l'impact des petites balles [NALFA LF 01-2019, Section 3,6]	Classe 4 - Commercial lourd	Classe 4 - Commercial lourd
Résistance à l'usure [NALFA LF 01-2019, Section 3,7]	Classe 4 - Commercial lourd	Classe 3 - Commercial lourd
Tolérances dimensionnelles [ASTM F2199-20]	Classe 4 - Commercial lourd	Classe 4 - Commercial lourd
Résistance des chaises à roulettes [NALFA LF 01-2019, Section 3,9]	Classe 4 - Commercial lourd	Classe 4 - Commercial lourd
Formaldéhyde [ASTM D6007-22]	Classe 4 - Commercial lourd	Classe 4 - Commercial lourd
Flux radiant critique [ASTM E648]	Classe 1	Classe 1
Conduction du son d'impact E492-22 [ASTM E492-22]	IIC 56	IIC 56
IIC avec plafond suspendu* [ASTM 492-22 modifié]	IIC 72*	IIC 72*
Réduction de la transmission du son E90-23 [ASTM E90-23]	STC 53	STC 53
ITS avec plafond suspendu* [ASTM E90 - 23 modifié]	STC 69*	STC 69*
Coefficient de frottement statique (sec) [ASTM C1028-07e1]	1,02	0,93
Coefficient de frottement statique (humide) [ASTM C1028-07e1]	0,66	0,67

\*Calculé sur la base du CII (Per E492) et du ITS (Per E90) et des tests en laboratoire.

**CERTIFICATIONS : Certifié GREENGUARD OR, ISO**

Propriété	9,0 mm Résultat du produit*	5,5 mm Résultat du produit
Composés organiques volatils totaux (COVT)	12,0 Qg/m <sup>2</sup> •hr (0,003 mg/m <sup>3</sup> ) (2,99x10 <sup>-9</sup> oz/pi <sup>3</sup> )	5,5 Qg/m <sup>2</sup> •hr (0,01 mg/m <sup>3</sup> ) (2,99x10 <sup>-9</sup> oz/pi <sup>3</sup> )
Formaldéhyde	Sous la LOQ	Sous la LOQ
Total Aldéhydes	Sous la LOQ	Sous la LOQ



\*Les tests ont été effectués sur un profil plus épais que la normale afin d'obtenir les résultats les plus conservateurs.

- L LOQ indique un niveau inférieur à 0,04 Qg est de 0.04 Qg (1,4 x 10<sup>-9</sup>) sur la base d'un volume d'air standard de 18 L (4,8 gal US) pour les COVT et les COV individuels et de 0,1 Qg (3,52 x 10<sup>-9</sup>) sur la base d'un volume d'air standard de 45 L (11,9 gal US) pour le formaldéhyde et l'ensemble des aldéhydes.

**Résumé des essais sur les substances dangereuses - 8 éléments solubles (ASTM F963-23)**

Element	Résultat	Limite de détection (ppm)	Limite dans ASTM F963 (ppm)	Information
Baryum soluble (Ba)	Non détecté	5	1000	<b>TIER Element PREMIER</b> a été testé.
Plomb soluble (Pb)	Non détecté	5	90	
Cadmium soluble (Cd)	Non détecté	5	75	
Antimoine soluble (Sb)	Non détecté	5	60	
Sélénium soluble (Se)	Non détecté	5	500	
Mercure soluble (Hg)	Non détecté	5	60	
Arsenic soluble (As)	Non détecté	2,5	25	
Chrome soluble (Cr)	Non détecté	5	60	

**Nettoyage et résistance aux taches conformément à la section 3,4 de la NALFA**

Propriété	PREMIER 7,0 mm résultat	PRIME 5,5 mm résultat	NAFLA Classification
Réactif : Café	Aucun effet	Aucun effet	Classe 4 - Commercial lourd
Réactif : Vin rouge	Aucun effet	Aucun effet	
Réactif : Thé	Aucun effet	Aucun effet	
Réactif : Moutarde	Aucun effet	Aucun effet	
Réactif : Huile végétale	Aucun effet	Aucun effet	
Réactif : Povidone iodée à 10%.	Léger effet, s'enlève	Léger effet, s'enlève	
Réactif : Marqueur permanent noir	Léger effet, s'enlève	Léger effet, s'enlève	
Réactif : Cirage en pâte noire	Léger effet, s'enlève	Léger effet, s'enlève	
Résistance au nettoyage	Pas de marques résiduelles	Pas de marques résiduelles	