

Engineered 1/2

3 1/4 po & 4 1/2 po

1/2 po
(12,8 mm)



Essences : Chêne rouge • Érable • Hickory • Noyer
Cerisier • Cabreuva • Chêne blanc • Jatoba

Fabriqué au Canada* 

Caractéristiques

• Consulter la liste de produits Mercier pour connaître la disponibilité des largeurs et des grades de chaque essence.

Couche de surface : Sciage mince de 4 mm

Substrat : Contreplaqué de feuillus à 7 plis croisés

Épaisseur : 1/2 po (12,8 mm)

Largeur : 3 1/4 po (83 mm)
4 1/2 po (114 mm)

Longueur : Longueurs aléatoires
3 1/4 po : de 12 po à 84 po (300 mm à 2134 mm)
4 1/2 po : de 12 po à 84 po (300 mm à 2134 mm)

Profilage : Micro V-joint aux 4 faces

Grades : **Sélect & Meilleur :** Apparence claire et uniforme; variation légère des teintes naturelles
Distinction : Sélection modérée des teintes naturelles et des marques de caractère
Authentic : Apparence contrastée; variations prononcées entre les lamelles et présence de marques de caractères.

Teneur en humidité : Entre 6 et 9 %

COV / Formaldéhyde

Fini sans COV et sans formaldéhyde : ASTM D-5116

Certification GREENGUARD Gold : L'ensemble des essences, des largeurs, des couleurs et des finis.

Fini sans phtalate: OSHA méthode 104

Critères d'émission maximale GREENGUARD Gold

COVT	≤ 0,22 mg/m ³
Formaldéhyde	≤ 0,0073 ppm
Aldéhydes totaux	≤ 0,043 ppm
ICOV	≤ 1/100 de la valeur limite admissible (VLA) et ≤ 1/2 de la valeur de référence d'exposition chronique

Selon la méthode ASTM D-5116

Finition

Couleurs :
Consulter la liste de produits Mercier

Fini Mercier Générations

Fini à base de polymère d'acrylate composé de polyuréthane et d'huile de soja réticulé aux ultraviolets et renforcé de particules d'oxyde d'aluminium en suspension.



Lustres :

60°	30°	10°	10°
Semi-lustré	Satiné	Mat	Mat-Brossé



Antijaunissant : La formule antijaunissement du fini permet de réduire le processus de jaunissement naturel des lames de bois.



Antimicrobien : L'additif antimicrobien ULTRA-FRESH^{MD} contenu dans le fini permet de réduire les risques de propagation des bactéries et des moisissures à la surface de ce dernier.

Garantie de 35 ans contre l'usure du fini en usage résidentiel

Garantie de 5 ans contre l'usure du fini en usage commercial léger

Garantie structurelle à vie

Engineered 1/2

3 1/4 po & 4 1/2 po

Installation



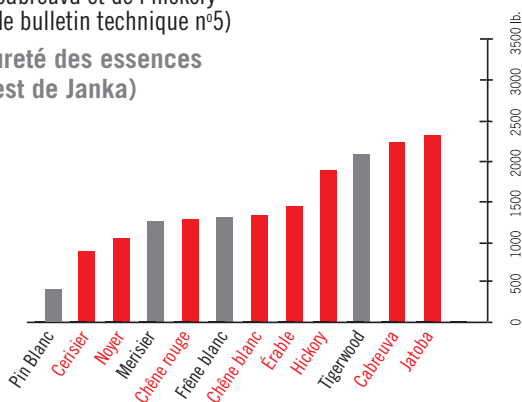
Sous-sol = oui
Étage = oui



Plancher chauffé par rayonnement = oui

à l'exception du jatoba, du cabreuva et de l'hickory (voir le bulletin technique n°5)

Dureté des essences (test de Janka)



Sous-plancher

- Panneaux de particules orientées (OSB) ou contreplaqués de 3/4 po : Solives espacées d'au plus de 19 po C-C
- Contreplaqué de 5/8 po : Solives espacées d'au plus de 16 po C-C
- Dalle de béton



Type d'installation :
Clouée ou agrafée, collée et flottante

Normes applicables

Propagation des flammes ASTM-E-84

Classe C (varie selon l'essence de bois)

Indice de propagation des flammes : 100 à 150

Développement de fumée : 75 à 400 selon l'essence de bois

Propagation des flammes CAN/ULC-S102.2

Indice de propagation des flammes (FSR): 130

Développement de fumée (SDC): 255

Résistance à l'abrasion du fini (contrôle de Taber)

Nema LD3 : 1 000 cycles

Coefficient de friction statique ASTM D2394

Fini semi-lustré : 0,62

Fini satiné : 0,57

Finis mat et mat-brossé : 0,68

Certifications

Certification FSC® (RA-COC-003583):

FSC disponible sur demande pour les essences nord-américaines

Qualité de l'air : Certification GREENGUARD Gold

<http://greenguard.org/en/index.aspx>

Conforme à Carb II : Les matériaux en bois composite utilisés dans les produits certifiés GREENGUARD et GREENGUARD Gold sont conformes aux limites de la Phase 2 de la California Air Resources Board pour la mesure de la toxicité atmosphérique des émissions de formaldéhyde (CARB ATCM).



ISO 9001-2008

Provenance : Montmagny, Québec, Canada

Accessoires

- Nez de palier • Réducteurs • Quarts-de-rond
• Moulures en « T » • Grilles de ventilation encastrées • Seuils
• Crayons de retouche.

Emballage

		3 1/4 po (83 mm)	4 1/2 po (114,3 mm)
Boîte	Contenu	28 pi ² (2,60 m ²)	25 pi ² (2,32 m ²)
	Dimensions (l x L x H), en po	87 x 10 1/2 x 3	86 x 9 x 3
	Dimensions (l x L x H), en cm	221 x 27 x 7,6	218 x 24 x 8
	Poids (approximatif)	56 lb (25 kg)	50 lb (23 kg)
Palette	Contenu	52 boîtes 1 456 pi ² (135 m ²)	52 boîtes 1 300 pi ² (121 m ²)
	Dimensions (l x L x H), en po	87 x 42 x 42	86 x 36 x 42
	Dimensions (l x L x H), en cm	221 x 107 x 107	218 x 91 x 107
	Poids (approximatif)	2 900-3 200 lb (1 315-1 451 kg)	2 600-3 000 lb (1 179-1 361 kg)

Références

- Guide d'installation Engineered, Herringbone et LOC Planchers Mercier
- Document de garantie Planchers Mercier
- Guide d'entretien Planchers Mercier