

# Engineered 3/4

4 1/2 po, 6 1/2 po & 8 1/8 po

 **MERCIER**  
planchers de bois

3/4 po  
(19 mm)



**Essences :** Chêne Rouge • Érable  
Chêne Blanc • Noyer\* • Hickory\*

\* Essences non offertes en 8 1/8 po

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 11 plis croisés

**Épaisseur :** 3/4 po (19 mm)

**Largeur :** 4 1/2 po (114 mm)  
6 1/2 po (165 mm)  
8 1/8 po (206 mm)

**Longueur :** Longueurs aléatoires  
4 1/2 po: de 12 po à 84 po (300 mm à 2 134 mm)  
6 1/2 po: de 16 po\* à 84 po (407 mm à 2 134 mm)  
8 1/8 po: de 20 po\* à 84 po (508 mm à 2 134 mm)  
\*Peut contenir des planches de 12 po occasionnelles

**Profilage :** Micro V-joint aux 4 faces

**Grades :** **Sélect & Meilleur :** Apparence claire et uniforme; variation légère des teintes naturelles  
**R&Q :** Apparence claire et uniforme; variation légère des teintes naturelles (Chêne Blanc seulement)  
**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**

<b>COVT</b>	≤ 0,22 mg/m <sup>3</sup>
<b>Formaldéhyde</b>	≤ 0,0073 ppm
<b>Aldéhydes totaux</b>	≤ 0,043 ppm
<b>ICOV</b>	≤ 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<sup>MD</sup> 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 3/4

## 4 1/2 po, 6 1/2 po & 8 1/8 po

## Installation

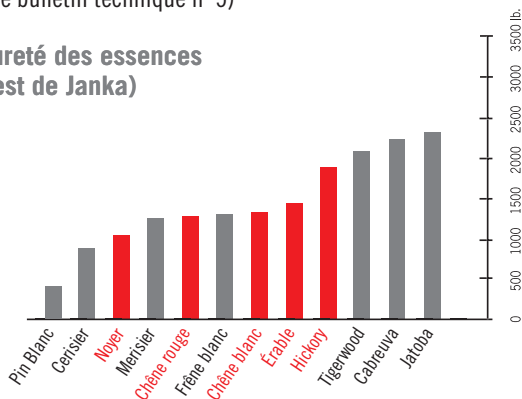


Sous-sol = **oui**  
Étage = **oui**



Plancher chauffé par rayonnement = **oui**  
à l'exception 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, agrafée\*, collée et flottante  
\*4 1/2 po seulement

## 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

		4 1/2 po (114,3 mm)	6 1/2 po (165 mm)	8 1/8 po (206 mm)
Boîte	Contenu	20 pi <sup>2</sup> (1,86 m <sup>2</sup> )	14,5 pi <sup>2</sup> (1,35 m <sup>2</sup> )	18 pi <sup>2</sup> (1,67 m <sup>2</sup> )
	Dimensions (l x L x H), en po	85 x 9 1/2 x 3 1/4	85 x 7 x 3	88 x 8,75 x 3,25
	Dimensions (l x L x H), en cm	216 x 24 x 8	216 x 18 x 7,6	223 x 21 x 7,6
	Poids (approximatif)	55 lb (25 kg)	40 lb (18 kg)	52 lb (23,5 kg)
Palette	Contenu	40 boîtes 800 pi <sup>2</sup> (74,32 m <sup>2</sup> )	60 boîtes 870 pi <sup>2</sup> (81 m <sup>2</sup> )	50 boîtes 900 pi <sup>2</sup> (83,6 m <sup>2</sup> )
	Dimensions (l x L x H), en po	85 x 38 x 36	85 x 42 x 36	88 x 44 x 33
	Dimensions (l x L x H), en cm	216 x 97 x 91	216 x 107 x 91	223 x 112 x 84
	Poids (approximatif)	2 160 - 2 335 lb (981 - 1 061 kg)	2 350 - 2 540 lb (1 068 - 1 155 kg)	2600 lb ( 1179,3 kg)

## Références

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