

# Engineered 1/2

## 6 1/2 po

1/2 po  
(12,8 mm)



Essences : Chêne rouge • Érable • Hickory  
Noyer • Chêne blanc

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 2,35 mm

**Substrat :** Contreplaqué de feuillus à 8 plis croisés

**Épaisseur :** 1/2 po (12,8 mm)

**Largeur :** 6 1/2 po (165 mm)

**Longueur :** Longueurs aléatoires  
De 16 po\* à 84 po (407 mm à 2 134 mm)  
\*Peut contenir des planches de 12 po occasionnelles

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

**Grades :** **R&Q :** Apparence claire et uniforme; variation légère des teintes naturelles (chêne blanc seulement)

**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 <sup>3</sup>
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<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 1/2

## 6 1/2 po

## Installation



Sous-sol = oui  
Étage = oui



**Plancher chauffé par rayonnement = oui**  
à l'exception du hickory  
(voir le bulletin technique n° 5)

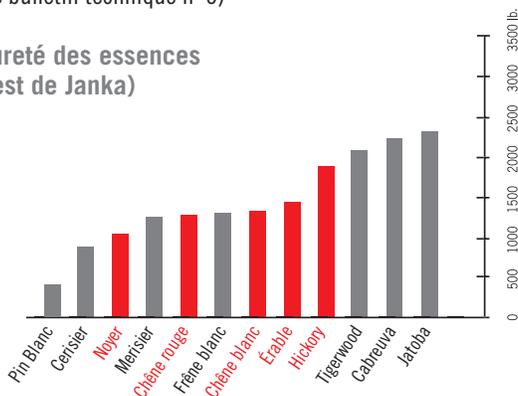
### Sous-plancher

- 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\*  
\*excluant le Hickory 6 1/2 po

### Dureté des essences (test de Janka)



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

## Emballage

		6 1/2 po (165 mm)
Boîte	Contenu	22 pi <sup>2</sup> (2,04 m <sup>2</sup> )
	Dimensions (l x L x H), en po	85 x 7 x 3
	Dimensions (l x L x H), en cm	216 x 18 x 8
	Poids (approximatif)	38 lb (17 kg)
PaLETTE	Contenu	60 boîtes 1 320 pi <sup>2</sup> (122,63 m <sup>2</sup> )
	Dimensions (l x L x H), en po	85 x 42 x 36
	Dimensions (l x L x H), en cm	216 x 107 x 91
	Poids (approximatif)	2 300-2 700 lb ( 1045-1 227 kg)

## Références

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

## 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

