



## Description

Composés d'une base en contreplaqué de bois franc et d'une surface en bois franc de qualité supérieure, les planchers Engineered sont munis de joints micro-v sur les 4 côtés, assurant un assemblage uniforme et soigné. Ils offrent une meilleure stabilité face aux variations d'humidité. Ces planchers peuvent être installés sur tous les types de sous-plancher. Tous les planchers Engineered à l'exception du Hickory, peuvent être installés sur un système de chauffage radiant.

Consultez notre site web pour connaître l'offre de produits complète. Protégés par le fini haute performance liv, ils offrent une garantie de 35 ans en applications résidentielles et de 5 ans en applications commerciales légères. Aussi offerts avec le fini performance ultime livUP\*, ils sont garantis 50 ans en applications résidentielles, 10 ans en applications commerciales légères et 3 ans en applications commerciales avec accès direct à l'extérieur. Tous les planchers Mercier sont certifiés Greenguard Or, la plus haute certification environnementale sur le marché.

\*À l'exception des produits de Merisier et de Noyer américain, de même que des collections Stellar, Element, PRO et City Life (offert au Canada uniquement).

## Certifications et conformités



Critères de certification GREENGUARD Or pour les produits de construction et les finitions intérieures			
Critères	Numéro CAS	Concentration prédite maximale admissible	Unités
TVOC	-	0.22	mg/m <sup>3</sup>
Formaldéhyde	50-00-0	9 (7.3 ppb)	µg/m <sup>3</sup>
Aldéhydes totaux	-	0.043	ppm
Phenylcyclohexene	4994-16-5	6.5	µg/m <sup>3</sup>
Matière particulaire inférieure à 10 µm	-	20	µg/m <sup>3</sup>
1-Méthyl-2-pyrrolidinone	872-50-4	160	µg/m <sup>3</sup>
COV individuels	-	1/2 CREL ou 1/100th TLV	-

## Caractéristiques



<b>Essences</b>	Chêne blanc, Chêne rouge, Érable, Frêne blanc, Hickory, Noyer américain
<b>Épaisseurs</b>	1/2" (12.7 mm) et 3/4" (19 mm)
<b>Profilage</b>	Joints micro-v sur les 4 côtés

<b>Largeurs</b> (selon l'essence)	1/2" x 5" (12.7 mm x 127 mm) 3/4" x 5" (19 mm x 127 mm) 1/2" x 6 1/2" (12.7 mm x 165 mm) 3/4" x 6 1/2" (19 mm x 165 mm) 1/2" x 7 1/2" (12.7 mm x 190.5 mm) 3/4" x 7 1/2" (19 mm x 190.5 mm)
--------------------------------------	--

## Contenu recyclé

Produit final	Rapport massique	Pré-consommation	Post-consommation
Lames de plancher Engineered de 1/2" (*4 mm) ou 3/4" (*4 mm) *Épaisseur de la couche supérieure en bois franc	100%	0%	0%

## Sources d'approvisionnement

Rapport massique	Lieu de fabrication finale
100%	Montmagny, QC G5V 4T1 CANADA

Composant	Rapport massique		Lieu d'extraction	Transport
	1/2" (4 mm)	3/4" (4mm)		
Contre-plaqué	61.6% - 66.5%	74.2 - 78.2%	n/a	n/a
Lames de bois franc	32.4% - 37.6%	21.1% - 25.1%	Canada (Québec et Ontario) et États-Unis (Connecticut, Maine, Massachusetts, Michigan, Mississippi, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Pennsylvanie, Rhode Island et Vermont)	Camion
Adhésif	<0.1%	<0.1%	n/a	n/a
Finition	<0.1%	<0.1%	n/a	n/a

La provenance ou l'extraction des matières premières sont documentées de 20.4 à 37.6% selon le poids de l'assemblage final du produit.

**Zones d'extraction des matières premières**



**1. Lieu d'extraction des lames de bois franc**  
(Détails disponibles sur demande)

**Canada:** Québec et Ontario

**États-Unis:** Connecticut, Maine, Massachusetts, Michigan, Mississippi, New Hampshire, New Jersey, New York, Ohio, Pennsylvanie, Rhode Island et Vermont.

**2. Provenance du contreplaqué** Les lieux d'extraction du contreplaqué n'ont pas pu être documentés.

## Performances techniques

### Tests de performance

Tests effectués par Planchers Mercier inc. selon les normes ASTM applicables.  
Source: Planchers Mercier inc.

### Garanties

#### Fini Mercier liv

Garantie 35 ans en applications résidentielles  
Garantie 5 ans en applications commerciales légères  
Garantie structurelle à vie

#### Fini Mercier livUP

Garantie 50 ans en applications résidentielles  
Garantie 10 ans en applications commerciales légères  
Garantie 3 ans en applications commerciales avec accès direct à l'extérieur  
Garantie structurelle à vie

## Gestion environnementale de l'entreprise

### Engagement de l'entreprise

Chez Mercier, nous sommes engagés à nous approvisionner auprès de fournisseurs écoresponsables. Toutes nos essences de bois proviennent de forêts nord-américaines et adhèrent à nos standards rigoureux en matière de traçabilité.

Nous sommes fiers de revaloriser 100% de nos résidus de sciage dans la compagnie pour chauffer notre usine. Tous nos produits sont emballés avec des boîtes recyclées et recyclables.

Mercier possède la certification environnementale Greenguard Or, répondant aux plus hauts standards de l'industrie. Cette certification confirme que nos finis sont exempts de milliers de substances chimiques nocives pour la santé humaine, comme les COV ou autres polluants. Nous offrons la paix d'esprit à nos clients qui se préoccupent de l'air qu'ils respirent.

### Conformité à la méthode standard du California Department of Public Health (CDPH) v1.2-2017



**Certification  
Greenguard Or**

Organisme de certification	Numéro de certification	Essence*
UL Environnement	15724-420	Érable
UL Environnement	15716-420	Chêne rouge
UL Environnement	102656-420	Hickory
UL Environnement	15732-420	Chêne blanc

\*Certification Greenguard Or disponible pour toutes les autres essences et couleurs.

## Sommaire des contributions du produit

**LEED® v4 pour la conception et la construction de bâtiments durables (C+CBD):** Nouvelles constructions et rénovations importantes, Noyau et enveloppe, Écoles, Vente au détail, Centre de données, Entrepôts et centres de distribution, Secteur hôtelier et Établissements de soins de santé.

**LEED® v4 pour la conception et la construction de l'intérieur (C+CI):** Espaces commerciaux, Vente au détail et Secteur hôtelier.

Matériaux et ressources			
MR	<b>Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Ingrédients des matériaux</b> Option 1: Déclaration des ingrédients des matériaux (1 point). Les lames de plancher Massif contribuent avec leur HDP® et auront une valeur équivalente à 1 produit sur 20 aux fins de calculs pour l'obtention de ce crédit.		
Qualité des environnements intérieurs		Contribution du produit	
EQ	<b>Matériaux à faibles émissions</b> Option 1: Calcul relatifs aux catégories de produits (1-3 points) Dans la catégorie des planchers, 100 % des planchers sont conformes aux exigences.	Contribue	<b>Ingrédients et émissions</b> Les lames de plancher Engineered ont été testées et sont conformes à la méthode standard du California Department of Public Health (CDPH) v1.2-2017. Certifié Greenguard Or

**LEED® v4 pour les habitations:** Applicable pour les habitations unifamiliales, multifamiliales (un à trois étages) ou multifamiliales (quatre à six étages). Incluant les habitations de faible hauteur et habitations de moyenne hauteur.

Matériaux et ressources		Contribution du produit	
MR* Préalable	Bois tropical certifié	Contribue	<b>Attributs</b> Les lames de plancher Engineered ne contiennent aucune essence tropicale.
Qualité des environnements intérieurs		Contribution du produit	
EQ	<b>Matériaux à faibles émissions (0,5-3 points)</b> Au moins 90% des composants doivent satisfaire aux conditions requises pour l'obtention du crédit.	Contribue	<b>Ingrédients et émissions</b> Les lames de plancher Engineered ont été testées et sont conformes à la méthode standard du California Department of Public Health (CDPH) v1.2-2017. Certifié Greenguard Or

Il est important de considérer que le total de points identifiés reflète le pointage attribué dans chaque catégorie où le produit contribue. Le produit en lui seul n'accorde pas le pointage tel que défini ci-dessus, mais est considéré comme un élément bénéfique dans l'ensemble des composants du bâtiment pour atteindre les crédits LEED®.