


PLANCHER ENGINEERED

Composé d'une base en contreplaqué de bois franc et d'une surface en bois franc de qualité supérieure, le plancher Engineered est muni de joints micro-V sur les quatre côtés. Il offre une meilleure stabilité face aux variations d'humidité. Ce plancher peut être installé sur tous les types de sous-planchers. Consultez notre site web pour connaître l'offre de produits complète. Protégés par le fini ultra durable Mercier Generations, ils offrent une garantie de 35 ans en applications résidentielles* et de 5 ans en applications commerciales légères. Aussi offerts avec le fini Generations Intact 2500 de durabilité ultime, 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. *

ÉCO-DÉCLARATION VALIDÉE

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT
Référence

Lames de plancher contrecollées pré-vernies en usine 1/2" (4 mm* et 2,5 mm*), 3/4" (4 mm*)
 *Épaisseur de la lame de bois franc

Lieu de fabrication finale

Montmagny (Québec) G5V 4T1 CANADA

Composants

Contreplaqué, lame de bois franc, adhésif et finition.

ATTRIBUTS
Contenu recyclé

Pré-consommation : 0 %
 Post-consommation : 0 %

Sources d'approvisionnement

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.

Certification FSC®

-

Matériaux rapidement renouvelables

-

Matériaux biosourcés

-

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX
Analyse de cycle de vie

-

Durée de vie de référence

-

Empreinte carbone du produit

-

Déclaration environnementale de produit

ISO 14025:2006

-

INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS
Déclaration des ingrédients chimiques

1 000 ppm

Type de déclaration

HPD® version 2.1
 Health Product Declaration®

Test d'émission

Certifié Greenguard Gold

COV

-

Formaldéhyde

-

Autres

Conforme à EPA TSCA Title VI

PERFORMANCES TECHNIQUES
Tests de performance

Tests effectués par Planchers Mercier selon les normes ASTM applicables.

GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE
Certification ISO 14001

-

Responsabilité élargie du fabricant
 (Programme de récupération)

-

Rapport de développement durable de l'entreprise

(CSR : GRI, ISO 26000, BNQ 21000 ou autres)

-

CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS


Fondée en 1980, Planchers Mercier compte parmi les plus importants fabricants de planchers de bois préverni en Amérique du Nord. Reconnu par l'industrie comme étant l'original du plancher de bois préverni, ses usines de Montmagny et de Drummondville au Québec (Canada) regroupent plus de 300 spécialistes dédiés à la qualité, à l'innovation et au respect intégral du bois dans sa noblesse et son authenticité.

330, rue des Entrepreneurs, Montmagny (Québec) G5V 4T1 CANADA

www.planchers-mercier.com

*À l'exception de la collection PRO

Répertoire normatif : **09 64 00**

Éco-Déclaration Validée :

EDV18-1032-01

En vigueur depuis : **10/2012**

Dernière modification : **08/2019**

Période de validité : **02/2020 à 02/2021**



FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

PLANCHER ENGINEERED

CARACTÉRISTIQUES

- Essences disponibles : Chêne rouge, Érable, Hickory, Chêne Blanc, Noyer américain
- Épaisseurs : 1/2" (12,7 mm) et 3/4" (19 mm)
- Largeurs : 3 1/4" (83 mm), 5" (127 mm), 6 1/2" (165 mm) et 8 1/8" (206 mm), selon l'essence
- Joints micro-V- sur les quatre côtés



ATTRIBUTS

CONTENU RECYCLÉ

Produit final	Rapport massique	Pré-consommation	Post-consommation
Lames de plancher Engineered 1/2" (4 mm et 2,5 mm), 3/4" (4 mm)	100 %	0 %	0 %

Éco-Déclaration Validée - Contenu recyclé

Méthodologie : audit de l'usine et de la chaîne d'approvisionnement, validation des données relatives au contenu recyclé selon le rapport massique de chacun des composants de l'assemblage final du produit.

Protocole de Vertima : VERT-032008-01, Deuxième Édition.

SOURCES D'APPROVISIONNEMENT

Rapport massique	Lieu de fabrication finale
100 %	Montmagny (Québec) G5V 4T1 CANADA

Éco-Déclaration Validée – Sources d'approvisionnement

Méthodologie : audit de l'usine et de la chaîne d'approvisionnement, validation des données relatives aux sources d'approvisionnement selon le rapport massique de chacune des composantes de l'assemblage final du produit.

Protocole de Vertima : VERT-032008-02, Deuxième Édition.

Composant	Rapport massique			Lieu d'extraction	Transport
	1/2" (4 mm)	1/2" (2,5 mm)	3/4" (4 mm)		
Contreplaqué	61,6 % - 66,5 %	74,8 % - 78,6 %	74,2 % - 78,2 %	N/D	N/D
Lame de bois franc	32,4 % - 37,6 %	20,4 % - 24,3 %	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 %	< 0,1 %	N/D	N/D
Finition	< 0,1 %	< 0,1 %	< 0,1 %	N/D	N/D

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.

Les données apparaissant dans cette fiche technique environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, qui sont responsables de leur véracité et leur intégrité. Vertima suit un protocole rigoureux, y compris un audit sur le site de l'usine, une vérification de la documentation de la chaîne d'approvisionnement du fabricant, ainsi que l'analyse et la validation de toutes les pièces justificatives. Cependant, Vertima ne peut être tenu responsable des informations fausses ou trompeuses qui peuvent causer des pertes ou dommages subis, causés en tout ou en partie, par des erreurs ou des omissions relatives à la collecte, la compilation ou l'interprétation des données.

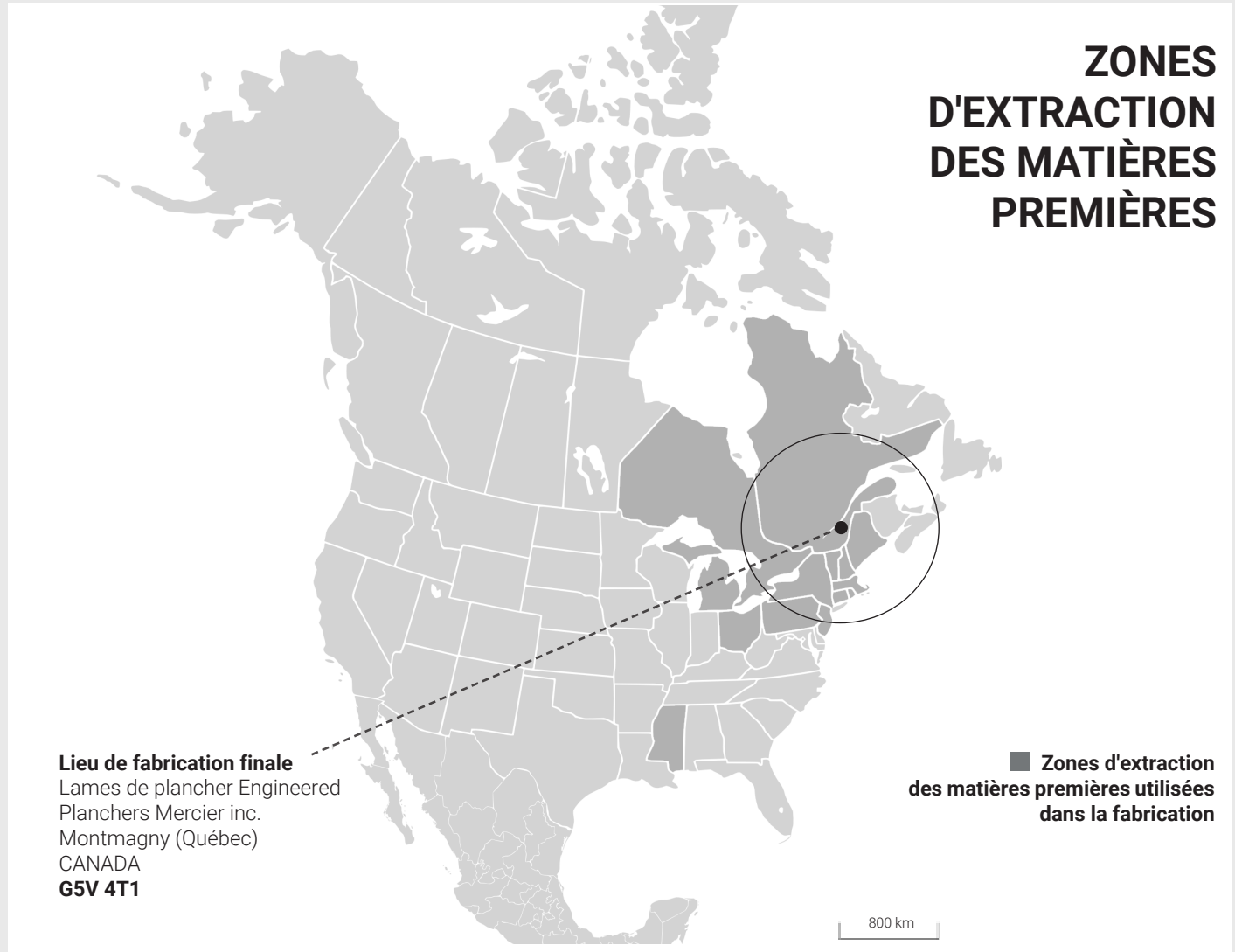
Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :
EDV18-1032-01
Période de validité :
02/2020 à 02/2021



ATTRIBUTS (SUITE)

SOURCES D'APPROVISIONNEMENT (SUITE)



1. LIEUX 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 (N'est pas illustré sur la carte)

Fournisseur 1 : Russie

Fournisseur 2 : Russie

Fournisseur 3 : Russie

Les lieux d'extraction du contreplaqué n'ont pu être documentés.

Les données apparaissant dans cette fiche technique environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, qui sont responsables de leur véracité et leur intégrité. Vertima suit un protocole rigoureux, y compris un audit sur le site de l'usine, une vérification de la documentation de la chaîne d'approvisionnement du fabricant, ainsi que l'analyse et la validation de toutes les pièces justificatives. Cependant, Vertima ne peut être tenu responsable des informations fausses ou trompeuses qui peuvent causer des pertes ou dommages subis, causés en tout ou en partie, par des erreurs ou des omissions relatives à la collecte, la compilation ou l'interprétation des données.

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :
EDV18-1032-01
Période de validité :
02/2020 à 02/2021



ATTRIBUTS (SUITE)

INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS

COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (COV)

L'ensemble des produits de finition et l'adhésif sont appliqués lors de la fabrication des Lames de plancher Engineered.
 Pour les catégories de produits présentées ci-dessous, la valeur fait référence au taux de COV sous forme liquide.

Adhésif		
Fabricant	Produit	Taux de COV
Dural	Adhésif pour substrat de bois	0 g/L - <24 g/L

Finition		
Fabricant	Produit	Taux de COV
AkzoNobel	Teinture et vernis	4 g/L - 79 g/L

Éco-Déclaration Validée – Émissions et composés organiques volatils (COV)

Méthodologie : validation des documents attestant les émissions de COV.

Protocole de validation de Vertima : VERT-032009-02, Deuxième Édition.

DÉCLARATION DES INGRÉDIENTS CHIMIQUES



Type de déclaration : Health Product Declaration® (HPD®) version 2.1

Période de validité : 31 janvier 2018 au 31 janvier 2021

Nom de la HPD : Engineered Wood Flooring

Résumé des ingrédients du produit et des résultats obtenus lors de l'analyse des substances chimiques en regard des listes prioritaires (HPD Priority Lists¹) et de GreenScreen for Safer Chemicals^{®2}.

URL du répertoire de HPDC : <http://www.hpd-collaborative.org/hpd-public-repository/>

La Health Product Declaration® et son logo sont utilisés avec l'accord de Health Product Declaration® Collaborative.

Déclaration : Préparée par Vertima inc. tierce partie approuvée par HPDC

Seuil de déclaration des ingrédients : 1 000 ppm

Déclaration complète des ingrédients connus : Oui

Déclaration complète des dangers connus : Oui

Danger(s) associé(s) aux ingrédients du produit

La norme HPD est principalement une déclaration du contenu du produit et des risques sanitaires directs associés à l'exposition à ses différents ingrédients. Cette déclaration ne constitue pas une évaluation des risques associés à l'utilisation réelle du produit. Elle ne traite pas des impacts sanitaires potentiels des substances utilisées ou créées lors de la fabrication qui ne figurent pas dans le produit final en tant

Pointage GreenScreen® le plus préoccupant : List Translator Likely Benchmark 1³

PBT (persistantes, bioaccumulables, et toxiques)

Cancer

Mutation génétique

Développement

Reproduction

Endocrinien

Respiratoire

Neurotoxicité

Mammifères

Toxicité des sols

Toxicité aquatique

Peau ou yeux

Danger physique

Réchauffement climatique

Appauvrissement de la couche d'ozone

Multiple

Inconnu

¹Se référer à l'annexe D de la norme HPD® version 2.1(HPD Open Standard Version 2.1) mai 2017 : <http://www.hpd-collaborative.org>

²Méthode GreenScreen for Safer Chemicals® : <http://www.greenscreenchemicals.org/>

³Pointages GreenScreen (GS) des ingrédients chimiques : Benchmark 1 (à éviter, produit chimique hautement préoccupant), Benchmark 2 (à utiliser, mais chercher des substituts plus sûrs), Benchmark 3 (à utiliser, mais amélioration possible), Benchmark 4 (à préférer, produit chimique plus sûr).

Les données apparaissant dans cette fiche technique environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, qui sont responsables de leur véracité et leur intégrité. Vertima suit un protocole rigoureux, y compris un audit sur le site de l'usine, une vérification de la documentation de la chaîne d'approvisionnement du fabricant, ainsi que l'analyse et la validation de toutes les pièces justificatives. Cependant, Vertima ne peut être tenu responsable des informations fausses ou trompeuses qui peuvent causer des pertes ou dommages subis, causés en tout ou en partie, par des erreurs ou des omissions relatives à la collecte, la compilation ou l'interprétation des données.

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :

EDV18-1032-01

Période de validité :

02/2020 à 02/2021



INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS (SUITE)

DÉCLARATION DES INGRÉDIENTS CHIMIQUES (SUITE)

TABLEAU DES INGRÉDIENTS*

Composant	Rôle	Rapport massique	CAS ¹	GreenScreen ^{®2}	Autre pointage applicable (pour plus de détails se référer au HPD [®])
Contreplaqué	Composant principal	61,6 % - 78,6 %	50-00-0	LT-1	Pointages LT-P1, BM-3 également présents
Lame de bois franc	Couche supérieure	20,4 % - 37,6 %	-	-	-
Adhésif #1	Assemblage	0 % - 0,1 %	64440-88-6 26447-40-5	LT-UNK	-
Fini naturel	Finition	0 % - 0,1 %	Multiple	LT-P1	Pointages LT-UNK également présents
Fini avec teinture	Finition	0 % - 0,1 %	14807-96-6	BM-1	Pointages LT-1, LT-P1, LT-UNK également présents

*Les résultats incluent les lames de plancher Engineered de 3/8" d'épaisseur de la série professionnelle.

¹Seuls les numéros de CAS des substances dont le pointage est le plus préoccupant sont indiqués. La liste complète des substances se trouve dans le HPD[®].

²Pointages GS List Translator (LT) des ingrédients chimiques : LT-1, équivalent à GS Benchmark 1; LT-P1, possiblement équivalent à GS Benchmark 1; LT-U ou LT-UNK, présent dans les listes officielles mais il manque des informations pour le classer comme LT-1 ou LT-P1 (ne veut pas dire que la substance chimique est sans danger).

Éco-Déclaration Validée – Déclaration des ingrédients chimiques

Méthodologie : validation des documents attestant la méthodologie et les déclarations d'ingrédients chimiques.

Protocole de Vertima : VERT-032009-01, Deuxième Édition.

PERFORMANCES TECHNIQUES

TESTS DE PERFORMANCE

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

Source : Planchers Mercier inc.

GARANTIE

FINI MERCIER GÉNÉRATIONS

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

MERCIER GÉNÉRATIONS INTACT 2500

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

Source : Planchers Mercier inc.

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.

Source : Planchers Mercier inc.

Les données apparaissant dans cette fiche technique environnementale ont été fournies par le client et les fournisseurs, qui sont responsables de leur véracité et leur intégrité. Vertima suit un protocole rigoureux, y compris un audit sur le site de l'usine, une vérification de la documentation de la chaîne d'approvisionnement du fabricant, ainsi que l'analyse et la validation de toutes les pièces justificatives. Cependant, Vertima ne peut être tenu responsable des informations fausses ou trompeuses qui peuvent causer des pertes ou dommages subis, causés en tout ou en partie, par des erreurs ou des omissions relatives à la collecte, la compilation ou l'interprétation des données.

Tous droits réservés © Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :
EDV18-1032-01
 Période de validité :
02/2020 à 02/2021



GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE

SYSTÈME DE GESTION DE LA QUALITÉ (ISO 9001:2015)

Numéro de certification	Organisme de certification	Période de validité
CA09/55166	SGS North America Inc.	Jusqu'au 20 janvier 2021

Portée de l'enregistrement

Développement et fabrication de planchers pré-vernissés et de moulures

Site certifié

330, rue des Entrepreneurs, Montmagny (Québec) G5V 4T1 Canada

Éco-Déclaration Validée - Certification ISO

Méthodologie : validation des documents attestant la certification ISO.

Protocole de Vertima : VERT-032011, Deuxième Édition.



CERTIFICATION GREENGUARD GOLD

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

Lames de plancher Engineered



Organisme de certification	Numéro de certification	Essence*
UL Environment	15724-420	Érable à sucre
UL Environment	15716-420	Chêne rouge
UL Environment	102656-420	Hickory

Organisme de certification	Numéro de certification	Essence*
UL Environment	15732-420	Chêne blanc
UL Environment	15736-420	Noyer

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

Éco-Déclaration Validée - Certification Greenguard

Méthodologie : validation des documents attestant la certification.

Protocole de Vertima : VERT-032012-01, Deuxième Édition.



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, Centres 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

CONTRIBUTIONS DU PRODUIT

Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Ingrédients des matériaux

MR

Option 1 : Déclaration des ingrédients des matériaux (1 point)

Les Lames de plancher Engineered contribuent avec leur Health Product Declaration® et auront une valeur équivalant à 1 produit sur 20 aux fins de calculs pour l'obtention de ce crédit.

Contribue

INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS

HPD® version 2.1
Health Product Declaration®

QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS

CONTRIBUTIONS DU PRODUIT

Matériaux à faibles émissions

QEI

Option 1 : Calculs relatifs aux catégories de produits (1-3 points)

Pour la catégorie des revêtements de sol, 100 % des revêtements de sol doivent satisfaire aux exigences.

Contribue

INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS

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 Gold

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

CONTRIBUTIONS DU PRODUIT

MR
Préable

Bois tropical certifié

Contribue

ATTRIBUTS

Les Lames de plancher Engineered ne contiennent aucune essence tropicale

QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS

CONTRIBUTIONS DU PRODUIT

Matériaux à faibles émissions (0,5-3 points)

QEI

Au moins 90 % des composants doivent satisfaire aux conditions requises pour l'obtention du crédit.

Contribue

INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS

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 Gold

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®.