


LAMES DE PLANCHER ENGINEERED

Composées d'une base en contreplaqué de bois franc et d'une surface en bois franc de qualité supérieure, les lames de plancher d'ingénierie sont munies de joints micro-V qui conviennent à tous les types d'installation et maintiennent une stabilité inégalée. Nos lames Engineered sont disponibles dans huit essences ainsi que dans une vaste sélection de largeurs, de teintes et de lustres.

Pré-vernies en usine avec le fini Mercier GÉNÉRATIONS, fait à partir d'huile de soya pure, les lames de plancher Mercier sont certifiées Greenguard Gold et ont une garantie complète de 35 ans pour un usage résidentiel et de 5 ans pour un usage commercial léger.

ÉCO-DÉCLARATION VALIDÉE

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT	IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX	PERFORMANCES TECHNIQUES
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	Analyse de cycle de vie -	Tests de performance Tests effectués par Planchers Mercier selon les normes ASTM applicables.
Lieu de fabrication finale Montmagny (Québec) G5V 4T1 CANADA	Durée de vie de référence -	GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE
Composants Contreplaqué, lame de bois franc, adhésif et finition.	Empreinte carbone du produit -	
ATTRIBUTS	Déclaration environnementale de produit ISO 14025:2006 -	Certification ISO 14001 -
Contenu recyclé Pré-consommation : 0 % Post-consommation : 0 %	INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS	Responsabilité élargie du fabricant (Programme de récupération) -
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.	Déclaration des ingrédients chimiques 1 000 ppm	Rapport de développement durable de l'entreprise (CSR : GRI, ISO 26000, BNQ 21000 ou autres) -
Certification FSC® RA-COC-003583 (Losque spécifié)	Type de déclaration HPD® version 2.1 Health Product Declaration®	CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS
Matériaux rapidement renouvelables -	Test d'émission Certifié Greenguard Gold	
Matériaux biosourcés -	COV -	
	Formaldéhyde -	 La marque de la gestion forestière responsable
	Autres Conforme à EPA TSCA Title VI	 CERTIFICATION ISO 9001:2000
		 UL GREENGUARD PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS UL.COM/GG 10.2015 GOLD

Leader dans l'industrie du plancher de bois franc pré-vernies depuis plus de 35 ans, Mercier a pour mission la satisfaction de ses clients, par la conception en usine de produits de qualité supérieure dans un souci de respect de l'environnement et d'innovation constante.

330, rue des Entrepreneurs, Montmagny (Québec) G5V 4T1 CANADA
www.planchers-mercier.com

 Répertoire normatif : **09 64 00**

Éco-Déclaration Validée :

EDV18-1032-01

 En vigueur depuis : **10/2012**

 Dernière modification : **08/2019**

 Période de validité : **02/2019 à 02/2020**


FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

LAMES DE PLANCHER ENGINEERED

CARACTÉRISTIQUES

- Essences disponibles : Chêne rouge, érable à sucre, hickory, chêne blanc, noyer, cerisier
- Disponible en largeur de 3 ¼" (82 mm), 4 ½" (114 mm), 6 ½" (165 mm), et 8 ½" (206 mm), selon les produits
- Profilage : Joint micro-V sur 4 faces



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.

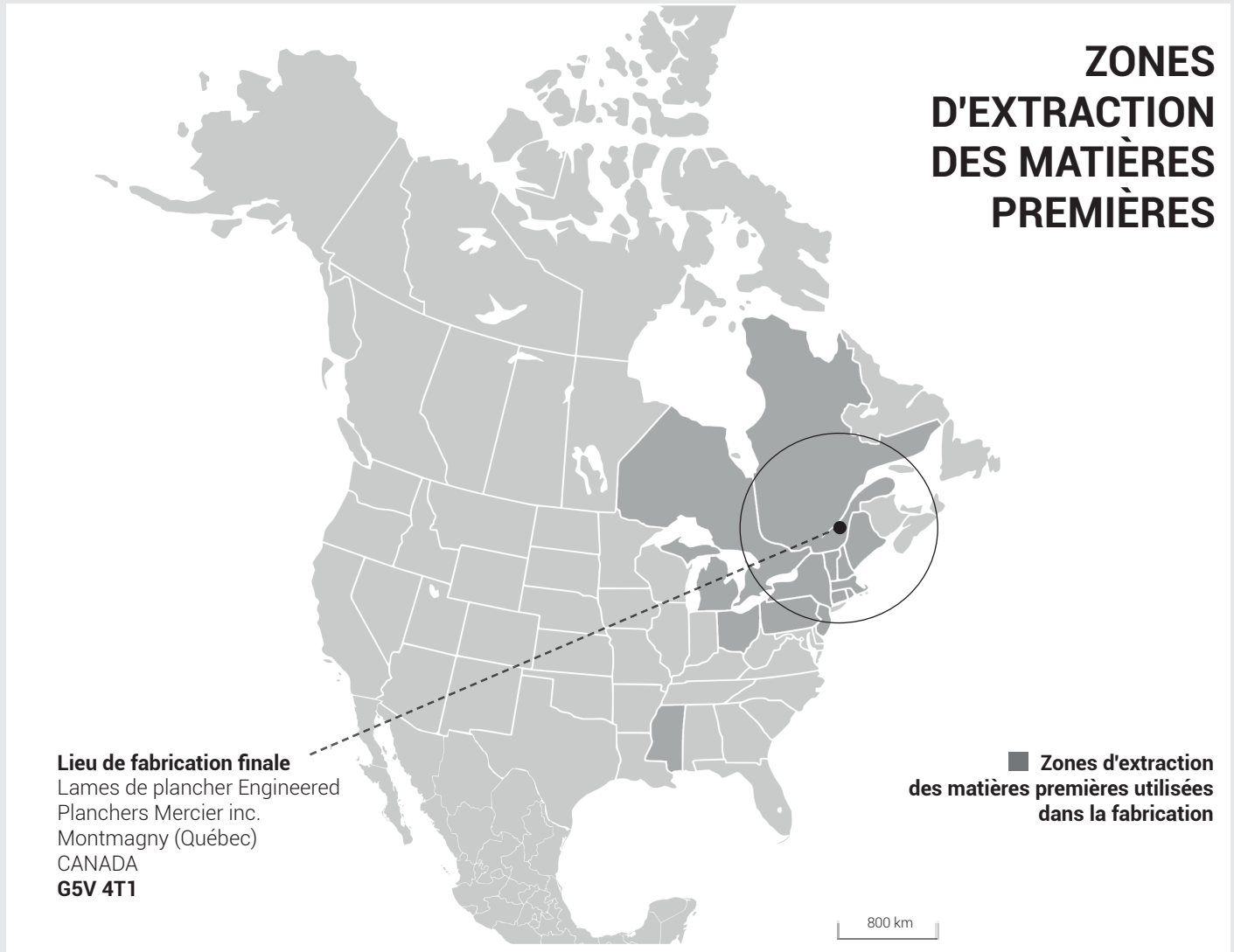
Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :
EDV18-1032-01
Période de validité :
02/2019 à 02/2020



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 :
02/2019 à 02/2020




FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

LAMES DE PLANCHER ENGINEERED

ATTRIBUTS (SUITE)

CERTIFICATION FSC®

Les Lames de plancher Engineered certifiées FSC® sont disponibles dans les essences de bois suivantes : chêne rouge, érable à sucre, hickory, chêne blanc, noyer, cerisier. Contactez Planchers Mercier pour plus de détails.

 www.fsc.org FSC® C014285 La marque de la gestion forestière responsable	Lames de plancher Engineered	% composants de bois	% de bois certifié FSC® par volume	% de bois certifié FSC® versus le poids total des composants de bois de l'assemblage final du produit
	Lame de bois franc	100 %	100 %	100 %
	Planchers Mercier inc.	N° de certification	Type de certification	Période de validité
	Montmagny (Québec) CANADA	RA-COC-003583	FSC® Mix	04/12/2018 à 04/11/2023

Éco-Déclaration Validée – Certification FSC®

Méthodologie : audit de l'usine et de la chaîne d'approvisionnement, validation des documents attestant la certification FSC®, le type de certification et du rapport massique du bois certifié FSC® de l'assemblage final du produit.

Protocole de Vertima : VERT-032008-03, Deuxième Édition.

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.

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 :
02/2019 à 02/2020



FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

LAMES DE PLANCHER ENGINEERED

 **MERCIER**
planchers de bois • wood flooring

INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS (SUITE)

DÉCLARATION DES INGRÉDIENTS CHIMIQUES



VERSION 2.1

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 que traces résiduelles, ni des substances créées lors de la combustion ou d'autres processus de dégradation.

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).

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).

Eco-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.

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

Eco-Déclaration Validée :
EDV18-1032-01
Période de validité :
02/2019 à 02/2020



FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

LAMES DE PLANCHER ENGINEERED

PERFORMANCES TECHNIQUES

TESTS DE PERFORMANCE

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

Source : Planchers Mercier inc.

GARANTIE

Mercier GÉNÉRATIONS

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

Mercier GÉNÉRATIONS Intact 2500

10 ans sur l'usure du fini pour un usage commercial léger

3 ans sur l'usure du fini pour utilisation avec accès extérieur

Source : Planchers Mercier inc.

GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE

ENGAGEMENT DE L'ENTREPRISE

La nature et nos forêts sont au cœur même de notre mission et nous travaillons quotidiennement pour que notre impact environnemental soit minimal. Tous nos emballages sont composés à 100 % de carton recyclé et recyclable et sont imprimés sans agent de blanchiment. Les résidus de bois de nos usines sont réinsérés en totalité dans l'industrie sous diverses formes : dans le réseau de chauffage de notre usine, en matériaux de chauffage résidentiel, dans les usines de pâtes et papiers ou dans la fabrication de palettes de bois. La maximisation de l'utilisation de la matière première, le recyclage des énergies renouvelables, la réduction des émissions atmosphériques et l'approvisionnement en billots d'origine contrôlée sont au cœur des préoccupations de nos pratiques d'affaires. Les planchers Mercier s'entretiennent simplement et ne nécessitent pas l'utilisation de produits chimiques potentiellement nocifs pour l'environnement et sont certifiés Greenguard Gold, la plus haute certification environnementale sur le marché.

Source : Planchers Mercier inc.

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-vernis 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*	Organisme de certification	Numéro de certification	Essence*
UL Environment	15724-420	Érable à sucre	UL Environment	15732-420	Chêne blanc
UL Environment	15716-420	Chêne rouge	UL Environment	15736-420	Noyer
UL Environment	102656-420	Hickory	UL Environment	15742-420	Cerisier

*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.

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 :
02/2019 à 02/2020



FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

LAMES DE PLANCHER ENGINEERED

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

MR Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Approvisionnement des matières premières

Option 2 : pratiques d'extraction exemplaires (1 point)
Pourrait aussi contribuer au facteur d'évaluation de l'emplacement si le produit est extrait, fabriqué et acheté à l'intérieur d'un rayon de 160 km du site du projet.

Contribue

ATTRIBUTS

Certification FSC® Mix
(100 %)

MR Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Ingrédients des matériaux

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

QEI Matériaux à faibles émissions

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

MR Produits à privilégier du point de vue environnemental

Maximum de 4 points en fonction des deux options dans le cadre de chaque projet.

Option 2 : Produits préférables pour l'environnement
Les produits en bois doivent détenir une FSC® ou un équivalent approuvé par le USGBC.
Les Lames de plancher Engineered rencontrent 1 critère pour cette option, car le produit a une certification FSC®.

Contribue

INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS

Certification FSC® Mix
(100 %)

QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS

CONTRIBUTIONS DU PRODUIT

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

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®.

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 :
02/2019 à 02/2020

