

PORTE 5 PLIS Série EnviroDesign^{MC} 5-FD60/90

La porte 5 plis FD avec une âme minérale est une porte intérieure en bois de haute qualité et à valeur ajoutée conçue et fabriquée pour les marchés commercial, architectural et institutionnel.

ÉCO-DÉCLARATION VALIDÉE

Contribution du produit au système LEED® v4

Tous droits réservés © Vertima inc. 2016

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT	IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX	PERFORMANCES TECHNIQUES
Références Âme en minéral (FD) : 5-FD60-EME/ECE/EBE, 5-FD90-EME/ECE/EBE, 5-FD60-EME/ECE/EBE FSC, 5-FD90-EME/ECE/EBE FSC.	Analyse du cycle de vie - Empreinte carbone - Déclaration environnementale de produit - ISO 14025:2006	Tests de performance Architectural Woodwork Standards, WDMA Series I.S.1-A. Durée de vie prévue 40 ans
Lieu de fabrication final Lambton (Québec) G0M 1H0 CANADA	INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS Déclaration des ingrédients chimiques 1 000 ppm	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 autre)
Composition Âme en minéral, montants et traverses coupe-feu, HDF, placage, lamelles de bois franc, adhésifs, système de finition UV.	Type de déclaration HDP® version 2.0 Health Product Declaration®	CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS
ATTRIBUTS Contenu recyclé Pré-consommation : 15,0 % Post-consommation : 0 %	Test d'émission - COV Voir page 6 (Finitions appliquées en usine)	
Sources d'approvisionnement La provenance et l'extraction des matières premières sont documentées à 19,7 % selon le poids de l'assemblage final du produit.	Formaldéhyde NAF (Pli transversal en HDF)	
Certification FSC® RA-COC-001082 (Lorsque spécifié)	Autres CARB Phase 2	
Matériaux rapidement renouvelables - Matériaux biosourcés -		

Le logo FSC® permet d'identifier les produits concernant du bois issu d'une forêt correctement gérée et certifiée selon les règles du Forest Stewardship Council®.

La mission de PORTES LAMBTON est de concevoir et de fabriquer des portes et des bâtis intérieurs en bois de haute qualité et à valeur ajoutée pour ses clients commerciaux, architecturaux et institutionnels d'Amérique du Nord.

235, 2^e Avenue, Lambton (Québec) G0M 1H0 CANADA
www.porteslambton.com

Répertoire normatif : 08 14 16

Éco-Déclaration Validée :

EDV17-1066-05

En vigueur depuis : 08/2017

Période de validité : 01/2018 à 01/2019



FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

PORTE 5-FD60/90 ENVIRODESIGN^{MC}



Épaisseurs

44 mm (1-3/4") to 57 mm (2-1/4"); 60 - 90 minutes

Grandeurs

1219 mm x 2743 mm (48"x108"); pression positive (60 - 90 minutes)

1219 mm x 3048 mm (48"x120"); pression neutre (60 - 90 minutes)

Options

EDGEFENDER : protecteur de chants contre les impacts

ASEPTI : finition avec option antimicrobienne de surface

Plusieurs essences de bois disponibles pour le placage et les montants

ATTRIBUTS

CONTENU RECYCLÉ

Produit final	Rapport massique	Pré-consommation	Post-consommation
Porte 5-FD60/90 EnviroDesign ^{MC}	100 %	15,0 %	0 %
Composante (avec contenu recyclé)	Rapport massique	Pré-consommation	Post-consommation
HDF	20,0 %	75,0 %	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 chacune des composantes dans l'assemblage final du produit.

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

SOURCES D'APPROVISIONNEMENT

Rapport massique	Lieu de fabrication final
100 %	Lambton (Québec) G0M 1H0 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 dans l'assemblage final du produit.

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

Composantes	Rapport massique	Lieux d'extraction	Transport
Âme en minéral	60,1 %	N/D	N/D
HDF (bois)	15,0 %	États-Unis (WA, ID, MT)	Train, camion
HDF (autres ingrédients)	5,0 %	N/D	N/D
Montants et traverses coupe-feu	15,2 %	N/D	N/D
Placage	2,5 %	Canada, États-Unis, International	Bateau, camion
Lamelles de bois franc	2,2 %	Canada, États-Unis	Camion
Adhésifs et système de finition UV	Négligeable	N/D	N/D

L'extraction des matières premières est documentée à 19,7 % selon le poids de l'assemblage du produit final.

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, en tout ou en partie, causés par des erreurs et/ou des omissions relatives à la collecte des données, la compilation et/ou d'interprétation. Le protocole d'analyse de Vertima est disponible sur demande.

Tous droits réservés © Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :

EDV17-1066-05

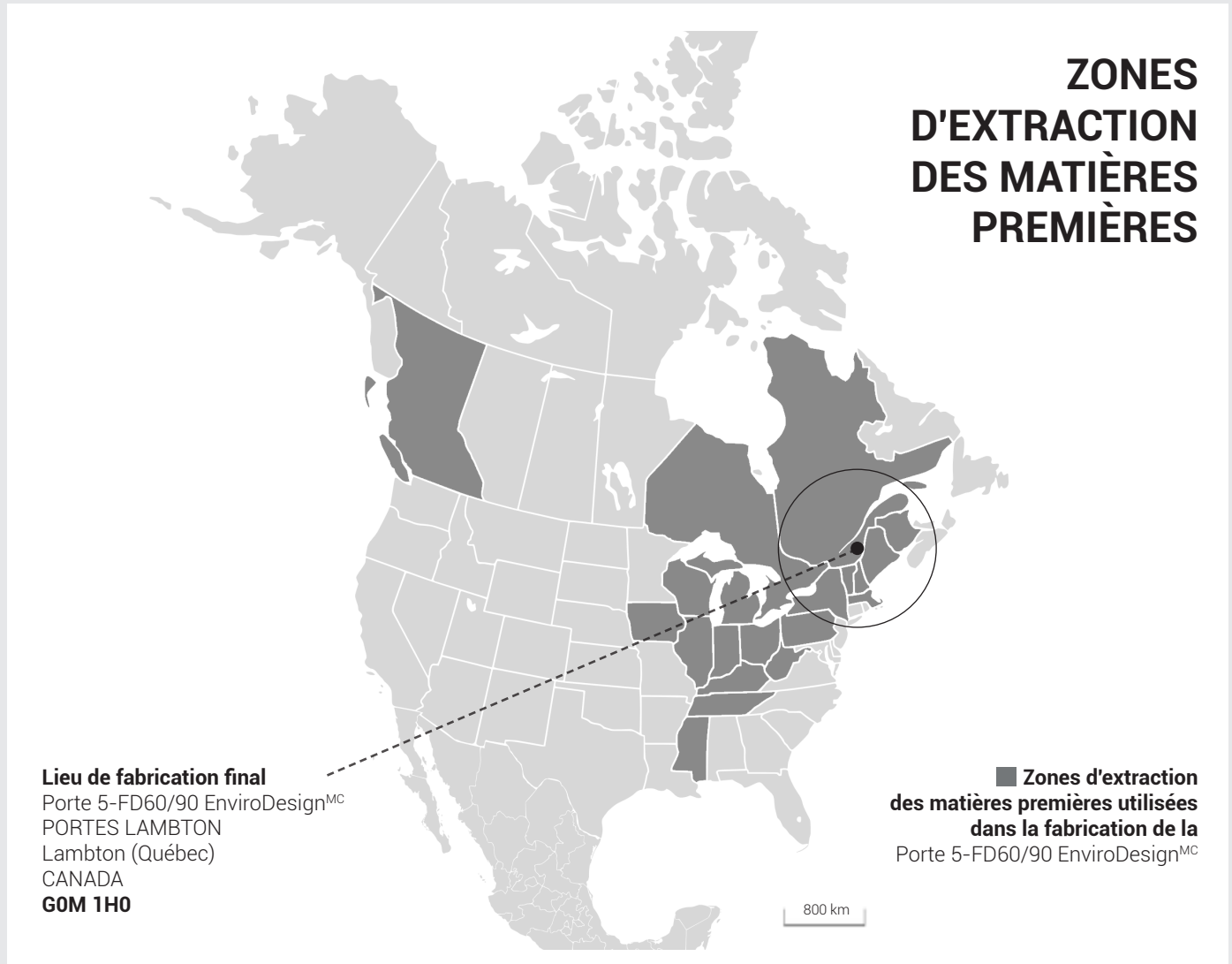
Période de validité :

01/2018 à 01/2019



ATTRIBUTS (SUITE)

SOURCES D'APPROVISIONNEMENT (SUITE)



1. LIEUX D'EXTRACTION DU BOIS :

- **HDF - États-Unis** : Idaho, Montana, Washington.
- **PLACAGE (Bois tropical) - Afrique** : Ghana, Cameroun, Gabon, Congo (non illustré sur la carte); **Amérique du Sud** : Brésil (non illustré sur la carte).
- **PLACAGE - Canada** : Ontario, Québec, Colombie-Britannique; **États-Unis** : NY, MI, PA, OH, WV, IN, KY, MS, TN, IA, VT, WI, IL, MA; **Europe** : Croatie, Estonie, Roumanie, Slovénie, République Tchèque (non illustré sur la carte).
- **LAMELLES DE BOIS FRANC - Canada** : Ontario, Québec, Nouveau-Brunswick; **États-Unis** : NY, PA, OH, VT, NH, ME.

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, en tout ou en partie, causés par des erreurs et/ou des omissions relatives à la collecte des données, la compilation et/ou d'interprétation. Le protocole d'analyse de Vertima est disponible sur demande.

Tous droits réservés© Vertima inc. 2016


Éco-Déclaration Validée :
EDV17-1066-05
Période de validité :
01/2018 à 01/2019



ATTRIBUTS (SUITE)

CERTIFICATION FSC[®]

Lorsque spécifié, les portes EnviroDesign^{MC} 5-FD60-EME/ECE/EBE et 5-FD90-EME/ECE/EBE sont certifiées FSC[®]. Contactez PORTES LAMBTON pour plus de détails.

 <p>La marque de la gestion forestière responsable</p>	Porte 5-FD60/90 EnviroDesign ^{MC}	% composantes de bois	% de bois certifié FSC [®] par volume	% calculé selon le volume total des composantes de bois dans l'assemblage final du produit versus le volume total de bois certifié FSC [®]
	Bois	17,6 %	13,3 %	75,6 %
	PORTES LAMBTON	N° de certification	Type de certification	Période de validité
	Lambton (Québec) CANADA	RA-COC-001082	FSC [®] MIX	20/09/2013 à 19/09/2018

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[®] dans l'assemblage final du produit.

Protocole de Vertima : VERT-032008-03, 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, en tout ou en partie, causés par des erreurs et/ou des omissions relatives à la collecte des données, la compilation et/ou d'interprétation. Le protocole d'analyse de Vertima est disponible sur demande.

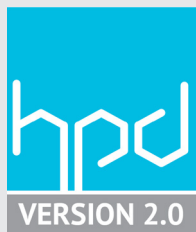
Tous droits réservés © Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :
EDV17-1066-05
Période de validité :
01/2018 à 01/2019



INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS

DÉCLARATION DES INGRÉDIENTS CHIMIQUES



Type de déclaration : Health Product Declaration® (HPD®) version 2.0

Période de validité : 29 novembre 2016 au 29 novembre 2019

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 de la Health Product Declaration® : <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 Auto-déclarée Tierce partie

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. Il ne constitue pas une évaluation des risques associés à l'utilisation réelle du produit. Il 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

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> PBT (persistantes, bioaccumulables, et toxiques) | <input checked="" type="checkbox"/> Respiratoire | <input checked="" type="checkbox"/> Danger physique |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cancer | <input type="checkbox"/> Neurotoxicité | <input type="checkbox"/> Réchauffement climatique |
| <input type="checkbox"/> Mutation génétique | <input type="checkbox"/> Mammifères | <input type="checkbox"/> Appauvrissement de la couche d'ozone |
| <input type="checkbox"/> Développement | <input type="checkbox"/> Toxicité des sols | <input checked="" type="checkbox"/> Multiple |
| <input type="checkbox"/> Reproduction | <input checked="" type="checkbox"/> Toxicité aquatique | <input type="checkbox"/> Inconnu |
| <input checked="" type="checkbox"/> Endocrinien | <input checked="" type="checkbox"/> Peau ou yeux | |

¹Se référer à l'annexe D de la norme HPD® version 2.0 (HPD Open Standard Version 2.0), 10 septembre 2015. <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

Nom	Rôle	Rapport massique	CAS ¹	GreenScreen® ²	Note(s) (pour plus de détails se référer au HPD®)
Panneau minéral	Âme	60,1 %	14808-60-7	LT-1	Pointages LT-UNK également présents
HDF	Pli transversal	20,0 %	64742-61-6	LT-1	Pointages LT-UNK également présents
Éléments coupe-feu	Montants et traverses	15,2 %	14808-60-7	LT-1	Pointages LT-UNK également présents
Placage	Finition	2,5 %	-	-	-
Lamelles de bois franc	Finition	2,2 %	-	-	-
Adhésifs	Assemblage	0,1 % - 1,0 %	108-05-4	LT-P1	Pointages LT-UNK également présents
Système de finition UV	Finition	0,1 % - 1,0 %	14808-60-7	LT-1	Pointages LT-P1 et LT-UNK également présents

¹Seuls les numéros de CAS des substances avec le pointage 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.

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, en tout ou en partie, causés par des erreurs et/ou des omissions relatives à la collecte des données, la compilation et/ou d'interprétation. Le protocole d'analyse de Vertima est disponible sur demande.

Tous droits réservés © Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :
EDV17-1066-05
Période de validité :
01/2018 à 01/2019



INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS

COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (COV)

L'ensemble des adhésifs et des finitions est appliqué lors de la fabrication des portes 5-FD60/90 EnviroDesign^{MC}. Pour chaque catégorie de produits présentée ci-dessous, les valeurs font référence au taux de COV des adhésifs et finitions sous forme liquide.

ADHÉSIFS

Fabricant	Produits	Taux de COV
Dural, division Multibond Inc.	Différents adhésifs à base d'acétate de polyvinyle (PVAc)	1,5 g/L - 24,0 g/L

FINITIONS

Fabricant	Produits	Taux de COV
Can-Lak Inc.	Différentes finitions par cuisson UV, 100 % solides	6,1 g/L - 20,8 g/L

Éco-Déclaration Validée – Émissions et Composés Organiques Volatils (COV)

Méthodologie : validation des documents attestant les émissions de COV.

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

FORMALDÉHYDE

Composantes du produit	Conformité
Pli transversal en HDF	NAF

Éco-Déclaration Validée – Émissions et formaldéhyde

Méthodologie : validation des documents attestant la méthodologie et les résultats de l'évaluation générale des émissions

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

PERFORMANCES TECHNIQUES

TESTS DE PERFORMANCE

Les produits de PORTES LAMBTON sont fabriqués en conformité avec les standards de l'industrie :

- Architectural Woodwork Standards : standards relatifs à la menuiserie architecturale;
- WDMA Series I.S. 1-A : standard relatif aux fabricants de portes et fenêtres.

Performances au feu :

- Coupe-feu jusqu'à 90 minutes de pression neutre ou positive;
- CAN/ULC S104 : méthode normalisée des essais de résistance au feu des portes;
- NFPA 252 : méthode normalisée des essais de résistance au feu des portes;
- UL 10B : standard relatif aux essais de résistance au feu des portes en pression neutre;
- UL 10C : standard relatif aux essais de résistance au feu des portes en pression positive (catégorie B, catégorie A en option).

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, en tout ou en partie, causés par des erreurs et/ou des omissions relatives à la collecte des données, la compilation et/ou d'interprétation. Le protocole d'analyse de Vertima est disponible sur demande.

Tous droits réservés © Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :

EDV17-1066-05

Période de validité :

01/2018 à 01/2019



PERFORMANCES TECHNIQUES (SUITE)

GARANTIE

Toutes les structures de portes et bâtis de PORTES LAMBTON sont garanties à vie contre le gauchissement et la transparence (télégraphie structurale).

GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE

ENGAGEMENT DE L'ENTREPRISE

PORTES LAMBTON s'engage dans la mouvance écologique dès la fin des années 90. Nous y sommes appelés parce que nous croyons en un environnement transformé du secteur de la construction qui contribue à un avenir durable. Notre saine gestion environnementale dicte aujourd'hui le choix de nos fournisseurs, l'élaboration de nos procédés de fabrication et d'acquisition d'équipements ainsi que le traitement de nos résidus en usine; elle explique également pourquoi nous utilisons un système de finition écologique sophistiqué hautement respectueux de l'environnement.

Chacune des nos actions visent à préserver la santé de notre planète ainsi que celle des travailleurs d'usine et de chantier et de tous les utilisateurs finaux. Plusieurs de nos produits, dont ceux de notre série EnviroDesign^{MC} à très faibles émissions de formaldéhyde (ULEF) ou sans formaldéhyde ajouté (NAF), contribuent au calcul de points dans diverses catégories pour les projets menant à l'obtention d'une certification LEED®.

SOMMAIRE DES CONTRIBUTIONS DU PRODUIT

LEED® v4 pour la Conception et la construction de bâtiments durables (C+CB)

Nouvelle construction, Noyau et Enveloppe, Écoles, Commerces de détail, Centres de données, Entrepôts et centres de distribution, Bâtiments hôteliers et centres de santé.

LEED® v4 pour la Conception et la construction de l'aménagement intérieur (C+CI)

Intérieurs commerciaux, Commerces de détail et Bâtiments hôteliers.

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 autour du projet.

Contribue

ATTRIBUTS

Contenu recyclé
Pré-consommation (15,0 %)
Post-consommation (0 %)

Certification FSC® (75,6 %) par volume
(Lorsque spécifié)

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

Option 1 : Déclaration des ingrédients des matériaux (1 point)
La porte 5-FD60/90 EnviroDesign^{MC} contribue avec sa Health Product Declaration® et aura une valeur équivalente à 1 produit sur 20 aux fins de calculs d'obtention de ce crédit.

Contribue

INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS

HPD® version 2.0
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)
Le nombre de points dépend du système d'évaluation LEED® choisi et du nombre de catégories conformes.

Ne contribue pas¹

INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS

¹Doit être testé et être conforme à la méthode standard du California Department of Public Health (CDPH) v1.1-2010.
PORTES LAMBTON fournit des panneaux de bois composite ULEF et/ou NAF pour ses portes EnviroDesign^{MC} selon le modèle.

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 composantes du bâtiment pour atteindre les crédits LEED®.

SOMMAIRE DES CONTRIBUTIONS DU PRODUIT (SUITE)

LEED[®] v4 pour les habitations

Applicable pour les maisons 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 Préalable 1	Bois tropical certifié	Contribue	ATTRIBUTS La porte 5-FD60/90 EnviroDesign ^{MC} est disponible avec des essences non tropicales.
MR Crédit 2	<p>Produits à privilégier du point de vue environnemental Maximum de 4 points en fonction des deux options dans le cadre de chaque projet.</p> <p>Option 2 : Produits préférables pour l'environnement ²La porte 5-FD60/90 EnviroDesign^{MC} rencontre au moins 1 critère pour cette option car le produit est certifié FSC[®] lorsque spécifié.</p> <p>Le produit final doit contenir au moins 25 % de contenu recyclé post-consommation ou 50 % de contenu recyclé pré-consommation.</p> <p>Les produits en bois doivent être certifiés FSC[®], ou équivalent approuvé par le USGBC.</p>	Contribue²	ATTRIBUTS Contenu recyclé Pré-consommation (15,0 %) Post-consommation (0 %) Certification FSC [®] (75,6 %) par volume (Lorsque spécifié)
QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS		CONTRIBUTIONS DU PRODUIT	
QEI Crédit 7	<p>Matériaux à faibles émissions (0,5 - 3 points) Au moins 90 % des composantes doivent satisfaire aux conditions requises pour l'obtention du crédit.</p>	Ne contribue pas³	INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS ³ Doit être testé et être conforme à la méthode standard du California Department of Public Health (CDPH) v1.1-2010. PORTES LAMBTON fournit des panneaux de bois composite ULEF et/ou NAF pour ses portes EnviroDesign ^{MC} selon le modèle.

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 composantes du bâtiment pour atteindre les crédits LEED[®].