

## PORTE 5 PLIS Série EnviroDesign<sup>MC</sup> 5-FSPC/UFPC

La porte 5 plis PC avec une âme en particules 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
<b>Références</b> Âme en particules (PC) : 5-FSPC-EME/ECE/EBE, 5-UFPC-EME/ECE/EBE.	<b>Analyse du cycle de vie</b> avril 2017  <b>Empreinte carbone</b> avril 2017	<b>Tests de performance</b> Architectural Woodwork Standards, WDMA Series I.S.1-A, ASTM D5456, ANSI A208.1.
<b>Lieu de fabrication final</b> Lambton (Québec) G0M 1H0 CANADA	<b>Déclaration environnementale de produit</b> Spécifique, Type III                      décembre 2017 - ISO 14025:2006                              décembre 2022	<b>Durée de vie prévue</b> 40 ans
<b>Composition</b> Âme en particules, HDF, SCL, placage, lamelles de bois franc, adhésifs, système de finition UV.	<b>INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS</b>	<b>GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE</b>
<b>ATTRIBUTS</b>	<b>Déclaration des ingrédients chimiques</b> 1 000 ppm	<b>Certification ISO 14001</b> -
<b>Contenu recyclé</b> Pré-consommation : 71,8 % Post-consommation : 0 %	<b>Type de déclaration</b> HDP® version 2.0 Health Product Declaration®	<b>Responsabilité élargie du fabricant</b> - (Programme de récupération)
<b>Sources d'approvisionnement</b> La provenance et l'extraction des matières premières sont documentées à 82,1 % selon le poids de l'assemblage final du produit.	<b>Test d'émission</b> -	<b>Rapport de développement durable de l'entreprise</b> - (CSR : GRI, ISO 26000, BNQ 21000 ou autre)
<b>Certification FSC®</b> RA-COC-001082 (Lorsque spécifié)	<b>COV</b> Voir page 6 (Finitions appliquées en usine)	<b>CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS</b>
<b>Matériaux rapidement renouvelables</b> -	<b>Formaldéhyde</b> ULEF / NAF (Panneau en particules et pli transversal en HDF)	
<b>Matériaux biosourcés</b> -	<b>Autres</b> CARB Phase 2	

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<sup>e</sup> Avenue, Lambton (Québec) G0M 1H0 CANADA  
[www.porteslambton.com](http://www.porteslambton.com)

Répertoire normatif : **08 14 16**

Éco-Déclaration Validée :

**EDV17-1066-01**

En vigueur depuis : **08/2017**

Période de validité : **01/2018 à 01/2019**



# FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

PORTE 5-PC ENVIRODESIGN<sup>MC</sup>



## Épaisseurs

35 mm (1-3/8"); sans homologation coupe-feu  
44 mm (1-3/4") to 57 mm (2-1/4"); 20 minutes

## Grandeurs

1219 mm x 3048 mm (48"x120"); sans homologation coupe-feu  
1219 mm x 3048 mm (48"x120"); pression neutre  
1219 mm x 2743 mm (48"x108"); pression positive

## 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-PC EnviroDesign <sup>MC</sup>	100 %	71,8 %	0 %
Composantes (avec contenu recyclé)	Rapport massique	Pré-consommation	Post-consommation
Âme en particules	66,9 %	84,0 %	0 %
HDF	20,8 %	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 particules (bois)	56,2 %	Canada (Québec, Nouveau-Brunswick)	Camion
Âme en particules (autres ingrédients)	10,7 %	N/D	N/D
HDF (bois)	15,6 %	États-Unis (WA, ID, MT)	Train, camion
HDF (autres ingrédients)	5,2 %	N/D	N/D
Montants et traverses, SCL (bois)	5,5 %	États-Unis (OK, AR, TX)	Camion
Montants et traverses, SCL (autres ingrédients)	2,0 %	N/D	N/D
Placage	2,6 %	Canada, États-Unis, International	Bateau, camion
Lamelles de bois franc	2,3 %	Canada, États-Unis	Camion
Adhésifs et système de finition UV	Négligeable	N/D	N/D

L'extraction des matières premières est documentée à 82,1 % 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.

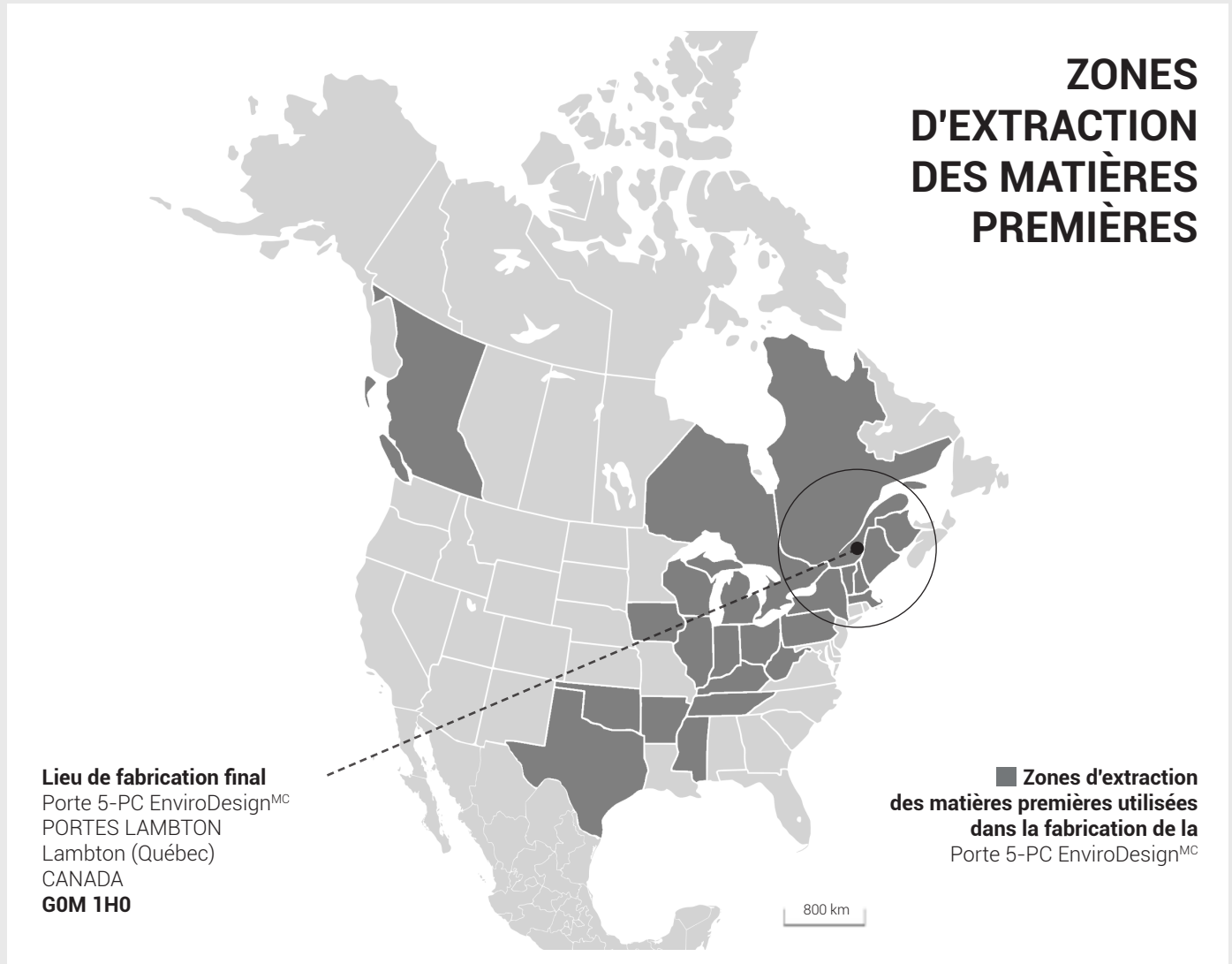
Tous droits réservés © Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :  
**EDV17-1066-02**  
Période de validité :  
**01/2018 à 01/2019**



### ATTRIBUTS (SUITE)

### SOURCES D'APPROVISIONNEMENT (SUITE)



#### 1. LIEUX D'EXTRACTION DU BOIS :

- **ÂME EN PARTICULES - Canada** : Québec, Nouveau-Brunswick.
- **HDF - États-Unis** : Idaho, Montana, Washington.
- **MONTANTS ET TRAVERSES (SCL) - États-Unis** : Oklahoma, Arkansas, Texas.
- **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, Slovaquie, 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 :  
**EDV17-1066-02**  
Période de validité :  
**01/2018 à 01/2019**



### ATTRIBUTS (SUITE)

#### CERTIFICATION FSC<sup>®</sup>

Lorsque spécifié, la porte EnviroDesign<sup>MC</sup> 5-UFPC-EME/ECE/EBE est certifiée FSC<sup>®</sup>. PORTES LAMBTON fait alors référence au modèle 5-FSPC-EME/ECE/EBE. Contactez PORTES LAMBTON pour plus de détails.

	Porte 5-PC EnviroDesign <sup>MC</sup>	% composantes de bois	% de bois certifié FSC <sup>®</sup> 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 <sup>®</sup>
	Bois	100 %	75,2 %	75,2 %
	PORTES LAMBTON	N° de certification	Type de certification	Période de validité
	Lambton (Québec) CANADA	RA-COC-001082	FSC <sup>®</sup> MIX	20/09/2013 à 19/09/2018

Éco-Déclaration Validée – Certification FSC<sup>®</sup>

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

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

### IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

#### DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE DE PRODUIT (DEP)

Spécifique au produit, ISO 14025:2006, Type III

Les modèles de porte 5-FSPC-EME/ECE/EBE et 5-UFPC-EME/ECE/EBE ont fait l'objet d'une DEP qui a été préparée par Vertima. L'opérateur de programme est FPInnovations. L'analyse de cycle de vie, vérifiée par une tierce-partie et sur laquelle est basée cette déclaration, a été réalisée par le Centre de recherche sur les matériaux renouvelables (CRMR) de l'Université Laval, Québec (Québec) en 2014 pour PORTES LAMBTON.

<b>PCR de référence</b>	FPInnovations. 2013. <i>Product Category Rules. North American structural and architectural wood products.</i> Version 1.1. 22pp.		
Unité fonctionnelle (UF)	Champ d'étude de l'ACV	Durée de vie de référence	Période de validité
Fermeture et séparation de 2 pièces avec une porte de 7 pi x 3 pi (épaisseur : 1-3/4 po)	Berceau au tombeau ( <i>Cradle-to-grave</i> )	60 ans (bâtiment) 40 ans (produit)	décembre 2017 - décembre 2022

#### Tableau des impacts environnementaux pour les portes 5-FSPC-EME/ECE/EBE et 5-UFPC-EME/ECE/EBE (dimensions : 7 pi x 3 pi x 1-3/4 po)

Catégories d'impact	Unité	Résultats par UF 5-FS/UFPC-EME/ECE	Résultats par UF 5-FS/UFPC-EBE
Potentiel de réchauffement climatique	kg CO <sub>2</sub> eq	-22,9	-22,8
Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone	kg CFC-11 eq	1,33.10 <sup>-5</sup>	1,33.10 <sup>-5</sup>
Potentiel d'acidification	kg SO <sub>2</sub> eq	0,488	0,488
Potentiel de formation d'ozone photochimique (smog)	kg O <sub>3</sub> eq	9,64	9,64
Potentiel d'eutrophisation	kg N eq	1,04	1,04
Consommation totale d'énergie primaire	Unité	Résultats par UF 5-FS/UFPC-EME/ECE	Résultats par UF 5-FS/UFPC-EBE
Non-renouvelable fossile	MJ	1 513	1 513
Non-renouvelable nucléaire	MJ	100,2	100,9

Déclaration environnementale de produit de Type III développée selon la norme ISO 14025:2006

Source : Rapport de DEP

Éco-Déclaration Validée – Déclaration environnementale de produit (DEP)

Méthodologie : validation des documents et de la méthodologie encadrant le rapport d'analyse du cycle de vie et de la déclaration environnementale de produit.

Protocole de Vertima : VERT-032010-03, 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.

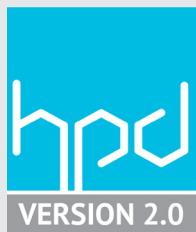
Tous droits réservés © Vertima inc. 2016

Éco-Déclaration Validée :  
**EDV17-1066-02**  
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 :** 1er novembre 2016 au 1er 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 Lists<sup>1</sup>) et de GreenScreen for Safer Chemicals®<sup>2</sup>.

**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 1<sup>3</sup>

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

<sup>1</sup>Se 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>

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

<sup>3</sup>Pointages 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 <sup>1</sup>	GreenScreen® <sup>2</sup>	Note(s) (for more details refer to the HPD®)
Panneau en particules	Âme	66,9 %	64742-61-6 50-00-0	LT-1	Pointages LT-P1, LT-UNK et BM-4 également présents
HDF	Pli transversal	20,8 %	64742-61-6	LT-1	Pointages LT-UNK également présents
SCL	Montants et traverses	7,8 %	9016-87-9 8002-74-2	LT-UNK	-
Placage	Finition	2,6 %	-	-	-
Lamelles de bois franc	Finition	2,3 %	-	-	-
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 %	1408-60-7	LT-1	Pointages LT-P1 et LT-UNK également présents

<sup>1</sup>Seuls les numéros de CAS des substances avec le pointage le plus préoccupant sont indiqués. La liste complète des substances se trouve dans le HPD®.

<sup>2</sup>Pointages 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 :  
**EDV17-1066-02**  
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-PC EnviroDesign<sup>MC</sup>. 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
Panneau en particules	ULEF
Pli transversal en HDF	NAF
Montants et traverses, SCL	Exempté CARB

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;
- ASTM D5456 : standard relatif aux produits composites structuraux en bois;
- ANSI A208.1 : standard relatif aux panneaux de particules.

Performances au feu :

- Coupe-feu jusqu'à 20 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 :  
**EDV17-1066-02**  
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<sup>MC</sup> 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	<b>Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Déclarations environnementales de produit (DEP)</b> Option 1 : Déclaration environnementale de produit (1 point) La porte 5-PC EnviroDesign <sup>MC</sup> contribue avec sa DEP spécifique de type III et aura une valeur équivalente à 1 produit sur 20 aux fins de calculs d'obtention de ce crédit.	Contribue	<b>IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX</b>  DEP spécifique de Type III conforme à ISO 14025:2006 La DEP est basée sur une ACV du berceau au tombeau ( <i>Cradle-to-grave</i> ) pour un bâtiment d'une durée de vie de 60 ans. Ainsi, elle pourrait être utilisée dans les calculs pour l'obtention du crédit «MR - Réduction des impacts du cycle de vie du bâtiment» avec l'Option 4 «Analyse de cycle de vie du bâtiment complet».
	<b>Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Approvisionnement des matières premières</b> 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.		<b>ATTRIBUTS</b>  Contenu recyclé Pré-consommation (71,8 %) Post-consommation (0 %)  Certification FSC® (75,2 %) par volume (Lorsque spécifié)
	<b>Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Ingrédients des matériaux</b> Option 1 : Déclaration des ingrédients des matériaux (1 point) La porte 5-PC EnviroDesign <sup>MC</sup> 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.		<b>INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS</b>  HPD® version 2.0 Health Product Declaration®
QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS		CONTRIBUTIONS DU PRODUIT	
QEI	<b>Matériaux à faibles émissions</b> Option 1 : Calculs relatifs aux catégories de produits (1 - 3 points) Le nombre de points dépend du système d'évaluation LEED® et du nombre de catégories conformes.	Ne contribue pas <sup>1</sup>	<b>INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS</b>  <sup>1</sup> 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 <sup>MC</sup> 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®.

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 :  
**EDV17-1066-02**  
 Période de validité :  
**01/2018 à 01/2019**



### SOMMAIRE DES CONTRIBUTIONS DU PRODUIT (SUITE)

#### LEED<sup>®</sup> 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	
<b>MR</b> Préalable 1	<b>Bois tropical certifié</b>	<b>Contribue</b>	<b>ATTRIBUTS</b>  La porte 5-PC EnviroDesign <sup>MC</sup> est disponible avec des essences non tropicales.
<b>MR</b> Crédit 2	<b>Produits à privilégier du point de vue environnemental</b> Maximum de 4 points en fonction des deux options dans le cadre de chaque projet. Option 2 : Produits préférables pour l'environnement <sup>2</sup> La porte 5-PC EnviroDesign <sup>MC</sup> rencontre au moins 1 critère pour cette option car le produit contient 71,8 % de contenu recyclé pré-consommation et est certifié FSC <sup>®</sup> lorsque spécifié.  Le produit final doit contenir au moins 25 % de contenu recyclé post-consommation ou 50 % de contenu recyclé pré-consommation.  Les produits en bois doivent être certifiés FSC <sup>®</sup> , ou équivalent approuvé par le USGBC.	<b>Contribue<sup>2</sup></b>	<b>ATTRIBUTS</b>  Contenu recyclé Pré-consommation (71,8 %) Post-consommation (0 %)  Certification FSC <sup>®</sup> (75,2 %) par volume (Lorsque spécifié)
QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS		CONTRIBUTIONS DU PRODUIT	
<b>QEI</b> Crédit 7	<b>Matériaux à faibles émissions</b> (0,5 - 3 points) Au moins 90 % des composantes doivent satisfaire aux conditions requises pour l'obtention du crédit.	<b>Ne contribue pas<sup>3</sup></b>	<b>INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS</b>  <sup>3</sup> 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 <sup>MC</sup> 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<sup>®</sup>.