




### PORTES GAREX

Nos modèles sont composés d'un revêtement d'acier ou d'aluminium qui est recouvert d'une peinture de polyester cuite. Des plaques en acier sont insérées dans le panneau aux endroits dédiés aux pièces de quincaillerie. Des embouts de polystyrène extrudé XPS exclusifs sont insérés aux extrémités du panneau avant l'injection sous pression d'un isolant de polyuréthane.

Toutes ces opérations permettent d'augmenter la rigidité, la résistance mécanique, l'isolation, la qualité du panneau et offre une meilleure résistance à l'humidité (l'embout est imputrescible)

## ÉCO-DÉCLARATION VALIDÉE

Tous droits réservés® Vertima inc. 2016

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT	IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX	PERFORMANCES TECHNIQUES
<b>Références</b> Portes en acier, grandeur 10' X 8' Portes en aluminium, grandeur 9' X 7' Portes commerciales en acier, grandeur 14' x 14'	<b>Analyse de cycle de vie</b> -  <b>Durée de vie de référence</b> -  <b>Empreinte carbone du produit</b> -	<b>Tests de performance</b> -
<b>Lieu de fabrication finale</b> Val-Alain, (Québec) G0S 3H0 CANADA	<b>Déclaration environnementale de produit</b> ISO 14025:2006 -	<b>GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE</b>
<b>Composants</b> Revêtement : acier prépeint ou aluminium prépeint. Quincaillerie : acier galvanisé, acier, acier et nylon, aluminium ou fonte. Isolant de polyuréthane. Embout de polystyrène. PVC. Adhésif.	<b>INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS</b>	<b>Certification ISO 14001</b> -
<b>ATTRIBUTS</b>	<b>Déclaration des ingrédients chimiques</b> 1 000 ppm	<b>Responsabilité élargie du fabricant</b> - (Programme de récupération)
<b>Contenu recyclé</b> Pré-consommation : 19,6 % - 21,7 % Post-consommation : 35,7 % - 36,6 %	<b>Type de déclaration</b> HPD® version 2.1 Health Product Declaration®	<b>Rapport de développement durable de l'entreprise</b> - (CSR : GRI, ISO 26000, BNQ 21000 ou autres)
<b>Sources d'approvisionnement</b> La provenance ou l'extraction des matières premières sont documentées de 54,1 % à 55,8 % selon le poids de l'assemblage final du produit.	<b>Test d'émission</b> -	<b>CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS</b>
<b>Bois certifié</b> -	<b>COV</b> 0 g/L (Adhésif appliqué en usine)	
<b>Matériaux rapidement renouvelables</b> -	<b>Formaldéhyde</b> -	
<b>Matériaux biosourcés</b> -	<b>Autres</b> -	

Depuis 1991, Garex est spécialisée dans la fabrication de portes de garage en métal isolées au polyuréthane injecté dont la conception avancée offre une efficacité énergétique très élevée. Toutes nos portes sont fabriquées avec le souci du détail par une équipe chevronnée qui a à cœur la qualité du produit et la satisfaction de sa clientèle, tant résidentielle, commerciale qu'industrielle. Ses portes de qualité supérieure sont offertes dans un éventail de modèles et de couleurs afin de répondre à toutes les exigences et ce, à prix compétitif.

610, rue Principale, Val-Alain (Québec) G0S 3H0 CANADA  
[www.portesgarex.com](http://www.portesgarex.com)

Répertoire normatif : **08 36 13**

Éco-Déclaration Validée :

**EDV18-1013-01**

En vigueur depuis : **05/2018**

Période de validité : **06/2018 à 06/2019**



# FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

## PORTES GAREX



### Description du produit

La feuille d'acier est galvanisé (galvanisation Z-180) des deux côtés (extérieur et intérieur de la porte) alors que la feuille d'aluminium est recouverte d'un prétraitement au chromate, d'un apprêt et enfin, de deux couches de peinture cuite. Un coupe-froid et un joint horizontal sont insérés entre les panneaux afin d'obtenir une étanchéité parfaite. Grâce à l'isolant au polyuréthane injecté sous pression les panneaux en composite sont légers et robustes. De plus, des embouts de polystyrène extrudé XPS résistant à l'humidité et la moisissure sont insérés aux deux extrémités des panneaux. Ces embouts offrent également une meilleure résistance pour le boulonnage\*\* et augmentent la rigidité des panneaux. Un dernier coupe-froid est inséré dans une moulure de PVC ultra-résistante épousant la forme du plancher sur lequel est déposée la porte.

\* Rapport fourni sur les essais d'infiltration d'air et d'étanchéité à l'eau

\*\* Rapport des essais comparatifs de renforts d'embouts

### Caractéristiques

Épaisseur acier : calibre 26 (0,40 mm - 0,0175 po) / Épaisseur aluminium : calibre 23 (0,61 mm - 0,024 po)

Poids acier : 9,69 kg/m<sup>2</sup> - 2 lb/pi<sup>2</sup> / Poids aluminium : 7,08 kg/m<sup>2</sup> - 1,45 lb/pi<sup>2</sup>

Facteur d'isolation : RSI 2,81 - R16

Épaisseur de la porte : 44,5 mm - 1 3/4 po

Densité de l'isolant : 40 kg/m<sup>3</sup> - 2,5 lb/pi<sup>3</sup>

## ATTRIBUTS

### CONTENU RECYCLÉ

Produit final	Rapport massique	Pré-consommation	Post-consommation
Portes en acier, grandeur 10' X 8'	100 %	19,6 %	35,7 %
Portes en aluminium, grandeur 9' X 7'	100 %	21,7 %	35,7 %
Portes commerciales en acier, grandeur 14' x 14'	100 %	20,8 %	36,6 %
Composant (avec contenu recyclé)	Rapport massique*	Pré-consommation	Post-consommation
Acier prépeint <sup>1</sup>	29,7 % - 36,6 %	27,0 %	42,0 %
Aluminium prépeint <sup>2</sup>	22,6 %	45,0 %	47,0 %
Quincaillerie d'acier galvanisé - fournisseur # 1	24,2 % - 34,1 %	27,0 %	42,0 %
Quincaillerie d'acier galvanisé - fournisseur # 2	4,0 % - 7,2 %	0 %	25,0 %
Quincaillerie d'acier	10,9 % - 13,4 %	27,0 %	42,0 %
Quincaillerie d'acier et de nylon <sup>3</sup>	0,9 % - 1,3 %	0 %	25,0 %
Embout - Polystyrène	2,3 % - 5,6 %	0 %	100 %

<sup>1</sup> Portes en acier, grandeur 10' X 8' et Portes commerciales en acier grandeur 14' x 14' \* Les pourcentages incluent le contenu recyclé et celui non recyclé.

<sup>2</sup> Portes en aluminium, grandeur 9' X 7'

<sup>3</sup> Portes en aluminium, grandeur 9' X 7' et Portes en acier, grandeur 10' X 8'

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 %	Val-Alain, (Québec) G0S 3H0 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 chacun des composants de l'assemblage final du produit.

Protocole de Vertima : VERT-032008-02, 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 :  
**EDV18-1013-01**  
Période de validité :  
**05/2018 à 05/2019**



### ATTRIBUTS (SUITE)

### SOURCES D'APPROVISIONNEMENT (SUITE)

Composant	Rapport massique	Lieu d'extraction	Transport
Acier prépeint <sup>1</sup>	9,2 % - 11,4 %	N/D	N/D
Acier prépeint (recyclé) <sup>1</sup>	20,5 % - 25,3 %	Hamilton, Ontario	Camion
Aluminium prépeint <sup>2</sup>	1,8 %	N/D	N/D
Aluminium prépeint (recyclé) <sup>2</sup>	20,8 %	Ashville, Ohio	Camion
Quincaillerie d'acier galvanisé - fournisseur # 1	7,5 % - 10,6 %	N/D	N/D
Quincaillerie d'acier galvanisé - fournisseur # 1 (recyclé)	16,7 % - 23,5 %	Hamilton, Ontario	Camion
Quincaillerie d'acier galvanisé - fournisseur # 2	3,0 % - 5,4 %	N/D	N/D
Quincaillerie d'acier galvanisé - fournisseur # 2 (recyclé)	1,0 % - 1,8 %	N/D	N/D
Quincaillerie d'acier	3,4 % - 4,1 %	N/D	N/D
Quincaillerie d'acier (recyclé)	7,5 % - 9,2 %	Hamilton, Ontario	Camion
Quincaillerie d'acier et de nylon <sup>3</sup>	0,7 % - 1,0 %	N/D	N/D
Quincaillerie d'acier et de nylon (recyclé) <sup>3</sup>	0,2 % - 0,3 %	Hamilton, Ontario	Camion
Isolant – Polyuréthane	8,3 % - 11,4 %	N/D	N/D
Embout – Polystyrène (recyclé)	2,3 % - 5,6 %	Montréal, Québec	Camion
PVC - fournisseur # 1	2,8 % - 9,0 %	N/D	N/D
PVC - fournisseur # 2 <sup>3</sup>	1,0 % - 1,4 %	N/D	N/D
Quincaillerie d'aluminium	0,6 % - 1,6 %	N/D	N/D
Quincaillerie de fonte <sup>4</sup>	0,5 %	N/D	N/D
Adhésif	0,1 %	N/D	N/D

<sup>1</sup> Portes en acier, grandeur 10' X 8' et Portes commerciales en acier, grandeur 14' x 14'

<sup>2</sup> Portes en aluminium, grandeur 9' X 7'

<sup>3</sup> Portes en aluminium, grandeur 9' X 7' et Portes en acier, grandeur 10' X 8'

La provenance ou l'extraction des matières premières des portes en acier, grandeur 10' X 8' sont documentées à 55,8 % selon le poids de l'assemblage final du produit.

La provenance ou l'extraction des matières premières des portes en aluminium, grandeur 9' X 7' sont documentées à 54,1 % selon le poids de l'assemblage final du produit.

La provenance ou l'extraction des matières premières des portes commerciales en acier, grandeur 14' x 14' sont documentées à 55,6 % 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 :  
**EDV18-1013-01**  
Période de validité :  
**05/2018 à 05/2019**



### ATTRIBUTS (SUITE)

### SOURCES D'APPROVISIONNEMENT (SUITE)



- 1. LIEU D'EXTRACTION DE L'ACIER RECYCLÉ** (Détails disponibles sur demande)  
**Canada** : Hamilton, Ontario
- 2. LIEU D'EXTRACTION DE L'ALUMINIUM RECYCLÉ** (Détails disponibles sur demande)  
**États-Unis** : Ashville, Ohio
- 3. LIEU D'EXTRACTION DU POLYSTYRÈNE RECYCLÉ** (Détails disponibles sur demande)  
**Canada** : Montréal, Québec

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 :  
**EDV18-1013-01**  
Période de validité :  
**05/2018 à 05/2019**



### INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS

#### DÉCLARATION DES INGRÉDIENTS CHIMIQUES



VERSION 2.1

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

**Période de validité :** Mai 2018 à Mai 2021

**Nom de la HPD :** Steel doors

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

Les résultats présentés ci-dessous n'incluent pas les portes en aluminium, grandeur 9' X 7'.

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 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 2.1 (HPD Open Standard Version 2.1) mai 2017 : <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 - Portes en acier 10' X 8' et portes commerciales en acier 14' X 14'

Composant	Rôle	Rapport massique	CAS <sup>1</sup>	GreenScreen <sup>®2</sup>	Autre pointage applicable (pour plus de détails se référer à la HPD <sup>®</sup> )
Feuille d'acier prépeinte	Panneau	29,7 % - 36,6 %	7440-02-0	LT-1	Pointages LT-P1 aussi présents
Quincaillerie d'acier galvanisé - fourn. # 1	Quincaillerie	24,2 % - 34,1 %	7440-02-0	LT-1	Pointages LT-P1 aussi présents
Quincaillerie d'acier galvanisé - fourn. # 2	Quincaillerie	4,0 % - 7,2 %	7439-89-6 / 7440-66-6	LT-P1	-
Quincaillerie d'acier	Quincaillerie	11,7 % - 13,4 %	7440-02-0	LT-1	Pointages LT-P1 aussi présents
Quincaillerie d'acier et de nylon	Quincaillerie	0 % - 0,9 %	7439-89-6 / 7439-96-5	LT-P1	Pointages LT-UNK aussi présents
Isolant - Polyuréthane	Isolation	8,3 % - 10,1 %	9009-54-5 / 460-73-1	LT-UNK	-
Embout - Polystyrène	structure	2,4 % - 4,1 %	9003-53-6	LT-UNK	-
PVC - fourn. # 1	Quincaillerie	1,8 % - 4,4 %	13463-67-7 / 1333-86-4 117-81-7 / 68515-49-1 14808-60-7 / Non divulgué	LT-1	Pointages LT-P1, LT-UNK, BM-2, BM-3 aussi présents
PVC - fourn. # 2	Quincaillerie	0 % - 1,0 %	13463-67-7	LT-1	Pointages LT-P1 and LT-UNK aussi présents
Quincaillerie d'aluminium	Quincaillerie	0,6 % - 1,6 %	7440-02-0	LT-1	Pointages LT-P1 and LT-UNK aussi présents
Quincaillerie de fonte	Quincaillerie	0 % - 0,5 %	7439-89-6 / 7439-96-5	LT-P1	Pointages LT-UNK and BM-2 aussi présents
Adhésif	Assemblage	0,1 %	64742-52-5	LT-1	Pointages LT-UNK aussi présents

<sup>1</sup>Seuls 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<sup>®</sup>.

<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, 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 :  
**EDV18-1013-01**  
 Période de validité :  
**05/2018 à 05/2019**





### INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS (SUITE)

#### COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (COV)

L'adhésif est appliqué lors de la fabrication des Portes Garex. Pour la catégorie de produits présentée ci-dessous, la valeur fait référence au taux de COV de la colle sous forme liquide.

Adhésif		
Fabricant	Produit	Taux de COV
KLEIBERIT Adhesives	Colle	0 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.

### PERFORMANCES TECHNIQUES

#### GARANTIE

##### GARANTIE À VIE LIMITÉE, PORTES À USAGE RÉSIDENTIEL

GAREX garantit tous les produits qu'elle fabrique contre tout défaut de fabrication pour une période d'un (1) an à partir de la date d'achat du produit chez l'un de ses détaillants autorisés. La garantie s'applique sur une utilisation résidentielle uniquement, c'est-à-dire non commerciale ou locative. GAREX garantit ses panneaux de porte de couleur pâle pour une période de vingt-cinq (25) ans. L'installation d'une porte de couleur foncée diminue la période de garantie à quinze (15) ans. Veuillez consulter notre site web pour la description complète de notre garantie.

##### CERTIFICAT DE GARANTIE, PORTES COMMERCIALES ET INDUSTRIELLES

GAREX garantit tous les produits qu'elle fabrique contre tout défaut de fabrication, les certificats de garanties commerciales et industrielles sont spécifiques aux clients et projets et doivent être approuvés par Garex au préalable. Veuillez consulter votre distributeur Garex pour la description complète des garanties commerciales et industrielles.

Source : Portes Garex

### GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE

#### ENGAGEMENT DE L'ENTREPRISE

Notre engagement environnemental est plus qu'une vision à long terme c'est un mode de gestion responsable dans toutes les sphères de l'entreprise.

- Minimiser notre impact sur l'environnement en réutilisant et ou en recyclant nos déchets, ou en les transférant à des entreprises locales afin qu'elles les utilisent comme ressource.
- Prendre en considération le cycle de vie de nos produits en les concevant afin qu'ils soient le plus durables possible.
- Bâtir une bonne relation avec la communauté locale en soutenant des organismes, encourageant les actions locales, commanditer des événements, offrir un soutien à la communauté.
- Utiliser des mesures d'efficacité énergétique en éteignant les lumières lors des heures de fermeture, en réduisant l'utilisation de l'eau, acheter ou échanger des services à l'échelle locale et ainsi réduire les dépenses en carburant.
- Utiliser des matériaux recyclés.
- Optimiser la performance énergétique de nos produits.

De la conception à la fabrication nos actions démontrent cet engagement au quotidien.

Source : Portes Garex

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 :  
**EDV18-1013-01**  
 Période de validité :  
**05/2018 à 05/2019**



### 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	<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 du site du projet.	Contribue	<b>ATTRIBUTS</b>  Contenu recyclé Portes en acier, grandeur 10' X 8' Pré-consommation (19,6 %) Post-consommation (35,7 %) Portes en aluminium, grandeur 9' X 7' Pré-consommation (21,7 %) Post-consommation (35,7 %) Portes commerciales en acier, grandeur 14' x 14' Pré-consommation (20,8 %) Post-consommation (36,6 %)
			<b>INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS</b>  HPD® version 2.1 Health Product Declaration® <sup>1</sup> Les portes en aluminium, grandeur 9' X 7' ne peuvent contribuer, car elle ne sont pas incluses dans la HPD.
MR	<b>Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Ingrédients des matériaux</b> Option 1 : Déclaration des ingrédients des matériaux (1 point) Les portes en acier, grandeur 10' X 8' et les portes commerciales en acier, grandeur 14' x 14' contribuent avec leur <i>Health Product Declaration</i> ® et auront une valeur équivalente à 1 produit sur 20 aux fins de calculs pour l'obtention de ce crédit.	Contribue <sup>1</sup>	<b>INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS</b>  HPD® version 2.1 Health Product Declaration® <sup>1</sup> Les portes en aluminium, grandeur 9' X 7' ne peuvent contribuer, car elle ne sont pas incluses dans la HPD.
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® choisi et du nombre de catégories conformes.	Ne contribue pas <sup>2</sup>	<b>INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS</b>  <sup>2</sup> Doit être testé et être conforme à la méthode standard du California Department of Public Health (CDPH) v1.2-2017.

Il est important de noter que les points identifiés ci-dessus sont associés à chacun des crédits où le produit contribue dans le cadre d'une démarche de certification LEED® v4. Aussi le produit en lui-même ne constitue qu'un élément parmi d'autres pour atteindre le pointage visé.

Les portes Garex isolées de polyuréthane d'une épaisseur 44,5 mm (1 ¾ po) ayant une résistance thermique RSI 2,81 (R-16) favorisent la performance énergétique de l'enveloppe du bâtiment.

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 :  
**EDV18-1013-01**  
 Période de validité :  
**05/2018 à 05/2019**



### SOMMAIRE DES CONTRIBUTIONS DU PRODUIT (SUITE)

#### 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	<p><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.</p> <p>Option 2 : Produits préférables pour l'environnement Les portes Garex rencontrent les critères de cette option car le produit final contient au moins 25 % de contenu recyclé post-consommation.</p>	Contribue	<p><b>ATTRIBUTS</b></p> <p>Contenu recyclé</p> <p>Portes en acier, grandeur 10' X 8' Pré-consommation (19,6 %) Post-consommation (35,7 %)</p> <p>Portes en aluminium, grandeur 9' X 7' Pré-consommation (21,7 %) Post-consommation (35,7 %)</p> <p>Portes commerciales en acier, grandeur 14' x 14' Pré-consommation (20,8 %) Post-consommation (36,6 %)</p>
QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS		CONTRIBUTIONS DU PRODUIT	
QEI	<p><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.</p>	Ne contribue pas <sup>1</sup>	<p><b>INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS</b></p> <p><sup>1</sup>Doit être testé et être conforme à la méthode standard du California Department of Public Health (CDPH) v1.2-2017.</p>

Il est important de noter que les points identifiés ci-dessus sont associés à chacun des crédits où le produit contribue dans le cadre d'une démarche de certification LEED® v4. Aussi le produit en lui-même ne constitue qu'un élément parmi d'autres pour atteindre le pointage visé.

Les portes Garex isolées de polyuréthane d'une épaisseur 44,5 mm (1 ¾ po) ayant une résistance thermique RSI 2,81 (R-16) favorisent la performance énergétique de l'enveloppe du bâtiment.