





## COLPHENE 3000

Membrane d'étanchéité autocollante composée de bitume modifié avec des polymères SBS et d'un tissé de polyéthylène trilaminaire en surface utilisée sur les murs de fondation et d'autres parois verticales enterrées.

## 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><br>COLPHENE 3000 HIVER<br>COLPHENE 300 HIVER BOÎTE   | <b>Analyse de cycle de vie</b> -<br><br><b>Empreinte carbone du produit</b> -<br><br><b>Déclaration Environnementale de Produit</b> - | <b>Tests de performance</b><br>Voir liste à la page 5<br><br><b>Durée de vie prévue</b> -   |
| <b>Lieu de fabrication final</b><br>Rue Haggerty - Drummondville (Québec)<br>J2C 5P7 CANADA  | <b>INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS</b><br><br><b>Déclaration des ingrédients chimiques</b> 1 000 ppm   | <b>GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE</b><br><br><b>Certification ISO 14001</b> EMS 593575  |
| <b>Composition</b><br>Composé de bitume autocollant, tissé de polyéthylène trilaminaire, film plastique siliconé détachable.                 | <b>Type de déclaration</b> HPD® version 2.0<br>Health Product Declaration®  | <b>Responsabilité élargie du fabricant</b> -<br>(Programme de récupération)<br><br><b>Rapport de développement durable de l'entreprise</b> -  |
| <b>ATTRIBUTS</b><br><br><b>Contenu recyclé</b><br>Pré-consommation : 0 %<br>Post-consommation : 0 %  | <b>Test d'émission</b> -<br><br><b>COV</b> 0 g/L  | <b>CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉS</b><br><br><br><br> <br><br>  |
| <b>Sources d'approvisionnement</b><br>La collecte des données auprès des fournisseurs a été effectuée pour 100 % des composantes du produit. | <b>Formaldéhyde</b> -<br><br><b>Autres</b> -  |   |
| <b>Certification FSC®</b> -<br><br><b>Matériaux rapidement renouvelables</b> -<br><br><b>Matériaux biosourcés</b> -                          |   |   |

Fondée en 1908, SOPREMA est une entreprise manufacturière d'envergure internationale qui se spécialise dans la fabrication de produits d'étanchéité, d'isolation, de végétalisation et d'insonorisation pour les domaines de la toiture, de l'enveloppe du bâtiment et du génie civil.

1688, rue Jean-Berchmans-Michaud, Drummondville (Québec) J2C 8E9 CANADA  
[www.soprema.ca](http://www.soprema.ca)

Répertoire normatif : **07 13 26**

Éco-Déclaration Validée :

**EDV17-1075-04**

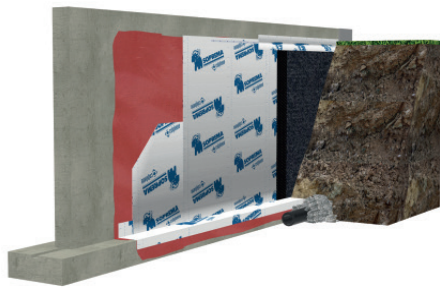
En vigueur depuis : **09/2017**

Période de validité : **09/2018 à 09/2019**



# FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

## COLPHENE 3000



Membrane d'étanchéité autocollante composée de bitume modifié avec des polymères SBS et d'un tissu de polyéthylène trilaminaire en surface utilisée sur les murs de fondation et d'autres parois verticales enterrées.

### Modèles :

COLPHENE 3000 ÉTÉ  
COLPHENE 3000 HIVER

### Dimensions :

Largeur : 1 m  
Longueur : 18,7 m

### Caractéristiques :

- Résistance élevée à la traction et au poinçonnement
- Flexibilité supérieure
- Épaisseur constante

## ATTRIBUTS

### CONTENU RECYCLÉ

| Produit final | Rapport massique | Pré-consommation | Post-consommation |
|---------------|------------------|------------------|-------------------|
| COLPHENE 3000 | 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 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 %            | Drummondville - rue Haggerty (Québec) J2C 5P7 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 des fournisseurs  | Lieux d'extraction | Transport à partir des fournisseurs |
|------------------------------------|------------------|---|--------------------|-------------------------------------|
| Composé de bitume autocollant      | 90,2 %           | La Salle (QC) Canada<br>Findlay (OH) États-Unis<br>Vicksburg (MS) États-Unis<br>Cheonnam Corée<br>Beijing Chine | N/D                | Bateau, train et camion             |
| Tissé de polyéthylène trilaminaire | 8,1 %            | Berthierville et Dorval (QC)<br>Canada  | N/D                | Camion                              |
| Film plastique siliconé détachable | 1,7 %            | Malvern (PA)<br>États-Unis  | N/D                | Camion                              |

La provenance et l'extraction des matières premières du COLPHENE 3000 ne peuvent être documentées.

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 des 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 :

**EDV17-1075-04**

Période de validité :

**09/2018 à 09/2019**



### ATTRIBUTS (SUITE)

### SOURCES D'APPROVISIONNEMENT (SUITE)

## ZONES D'EXTRACTION DES MATIÈRES PREMIÈRES



La collecte des données auprès des fournisseurs a été effectuée pour 100 % des composantes du COLPHENE 3000.

\* Les lieux des sources d'approvisionnements sont tous énumérés à la page 2, cependant aucun des lieux d'extraction n'a pu être répertoriés compte tenu de la composition 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 des 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 :  
**EDV17-1075-04**  
Période de validité :  
**09/2018 à 09/2019**



### INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS

#### DÉCLARATION DES INGRÉDIENTS CHIMIQUES



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

**Période de validité :** 21 avril 2017 au 21 avril 2020

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 Soprema  Auto-déclarée  Auditée 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. 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 : Benchmark 1<sup>3</sup>

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> PBT (persistantes, bioaccumulables, et toxiques) | <input type="checkbox"/> Respiratoire       | <input 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 type="checkbox"/> Multiple                             |
| <input type="checkbox"/> Reproduction  | <input type="checkbox"/> Toxicité aquatique | <input type="checkbox"/> Inconnu                              |
| <input type="checkbox"/> Endocrinien   | <input type="checkbox"/> Peau ou yeux       |   |

<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)<br>(pour plus de détails se référer au HPD®) |
|------------------------------------|---|------------------|------------------|---------------------------|--|
| Composé de bitume autocollant      | Adhésion et étanchéité                        | 90,2 %           | 8052-42-4        | LT-1                      | Pointages LT-P1 et LT-UNK également présents         |
| Tissé de polyéthylène trilaminaire | Résistance mécanique                          | 8,1 %            | 9002-88-4        | LT-UNK                    | -  |
| Film plastique siliconé détachable | Protège l'autocollant, retiré lors de la pose | 1,7 %            | 63148-62-9       | LT-P1                     | Pointage LT-UNK également présent                    |

<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 véacité 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 des 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 :  
**EDV17-1075-04**  
 Période de validité :  
**09/2018 à 09/2019**



### PERFORMANCES TECHNIQUES

#### CERTIFICATIONS ET TESTS DE PERFORMANCE

Certification du COLPHENE 3000. Voir la documentation technique pour plus de détails.



**CCMC - Centre canadien de matériaux de construction**  
COLPHENE 3000  
Rapport d'évaluation numéro : CCMC 13560-R

Liste non exhaustive de tests de performances du COLPHENE 3000. Voir la documentation technique pour plus de détails.

|  |                        |                             |
|--|------------------------|-----------------------------|
| ■ Résistance à la traction, L/T          | ASTM D5147             | 11,3 / 15,4 kN/m            |
| ■ Résistance au poinçonnement statique   | ASTM E154              | 747 N                       |
| ■ Perméance à la vapeur d'eau            | ASTM E96 (Procédure B) | 0,49 ng/Pa.s.m <sup>2</sup> |
| ■ Résistance à la pression hydrostatique | ASTM D5385             | minimum 114 m               |

Éco-Déclaration Validée - Certifications et conformités  
Méthodologie : validation des documents attestant la certification.  
Protocole de Vertima : VERT-032011, Deuxième Édition.

#### GARANTIE

Choisir SOPREMA est gage de fiabilité. Pour faire foi de la performance unique de ses produits, SOPREMA vous propose un programme complet de garanties à la hauteur de sa réputation et de son expertise.

Les solutions pour l'enveloppe du bâtiment, comme les membranes pare-air/vapeur SOPRASEAL et les membranes d'étanchéité de fondations COLPHENE bénéficient d'une protection MATÉRIAUX de 5 ans, et ce, sans aucuns frais.

### GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE

#### ENGAGEMENT DE L'ENTREPRISE

Produire des matériaux qui répondent à l'attente immédiate des professionnels de l'étanchéité, mais aussi préserver les intérêts des générations futures, telle est la mission que les acteurs du monde de la construction doivent désormais intégrer dans toutes leurs démarches environnementales.

Tout fabricant de matériaux a le devoir de réfléchir aux effets de ses produits sur la nature et sur la santé humaine, et ce, pour toute leur durée de vie, de la fabrication jusqu'à la démolition. Pour SOPREMA, cette démarche s'est concrétisée, entre autres, par la création d'une politique environnementale à l'échelle internationale. Sa mission principale est de prendre en compte les répercussions de ses produits sur l'environnement et sur la santé depuis leur conception jusqu'à leur destruction, mais aussi de diffuser dans l'entreprise une véritable "culture environnementale".

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 des 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 :  
**EDV17-1075-04**  
Période de validité :  
**09/2018 à 09/2019**



# FICHE TECHNIQUE ENVIRONNEMENTALE

COLPHENE 3000



## GESTION ENVIRONNEMENTALE DE L'ENTREPRISE (SUITE)

### CERTIFICATION (ISO 14001 : 2004) - Système de gestion environnementale

**SOPREMA Inc.** - Usines visées : rue Haggerty et rue Michaud à Drummondville (Québec), Richmond (Québec), Beauport (Québec), Chilliwack (Colombie-Britannique) et Wadsworth (Ohio)

| Numéro de certification | Organisme de certification     | Période de validité     |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| EMS 593575              | BSI (tierce partie avec audit) | Jusqu'en septembre 2018 |



#### Portée de l'enregistrement pour l'usine du 1675, rue Haggerty à Drummondville (Québec) :

Le système de gestion des risques environnementaux liés aux activités de fabrication et de logistique associée aux membranes d'étanchéité bitumineuses, matériaux d'isolation acoustique, panneaux asphaltiques, scellants, adhésifs, produits d'étanchéité liquide, polymères broyés ainsi qu'accessoires.

### CERTIFICATION (ISO 9001 : 2008) - Système de gestion de la qualité

**SOPREMA Inc.** - Usines visées : rue Haggerty et rue Michaud à Drummondville (Québec), Richmond (Québec), Beauport (Québec), Chilliwack (Colombie-Britannique), Wadsworth (Ohio) et Gulfport (Mississippi)

| Numéro de certification | Organisme de certification     | Période de validité     |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| FM 593574               | BSI (tierce partie avec audit) | Jusqu'en septembre 2018 |



#### Portée de l'enregistrement pour l'usine du 1675, rue Haggerty à Drummondville (Québec) :

Conception, développement, fabrication ou négoce et logistique associée de membranes d'étanchéité bitumineuses, matériaux d'isolation acoustique, panneaux asphaltiques, scellants, adhésifs, produits d'étanchéité liquide, polymères broyés ainsi qu'accessoires.

### CERTIFICATION (OHSAS) - Système de gestion de la santé et de la sécurité

#### OHSAS - Occupational Health and Safety management System

**SOPREMA Inc.** - Usines visées : rue Haggerty et rue Michaud à Drummondville (Québec), Richmond (Québec), Beauport (Québec), Chilliwack (Colombie-Britannique), Wadsworth (Ohio) et Gulfport (Mississippi)

| Numéro de certification | Organisme de certification     | Période de validité   |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| OHS 593576              | BSI (tierce partie avec audit) | Jusqu'en janvier 2019 |



#### Portée de l'enregistrement pour l'usine du 1675, rue Haggerty à Drummondville (Québec) :

Le système de gestion des risques de santé et sécurité liés aux activités de fabrication et de logistique associée aux membranes d'étanchéité bitumineuses, matériaux d'isolation acoustique, panneaux asphaltiques, scellants, adhésifs, produits d'étanchéité liquide, polymères broyés ainsi qu'accessoires.

### CERTIFICATION - Entreprise en santé - Élite

#### Prévention, promotion et pratiques organisationnelles favorables à la santé en milieu de travail

Norme : BNQ 9700-800/2008-02-25

**SOPREMA Inc.** - Usines visées : Tous les sites de Drummondville (Québec)

| Numéro de certification | Organisme de certification | Période de validité    |
|-------------------------|----------------------------|------------------------|
| 45019-1-02              | BNQ                        | Jusqu'en décembre 2018 |



Éco-Déclaration Validée - Certifications et conformités  
Méthodologie : validation des documents attestant la certification  
Protocole de Vertima : VERT-032011, 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 des 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 :  
**EDV17-1075-04**  
Période de validité :  
**09/2018 à 09/2019**



### 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 Établissements de soins 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 – Approvisionnement des matières premières</b><br>Option 2 : Pratiques d'extraction exemplaires (1 point)  | Ne contribue pas <sup>1</sup> | ATTRIBUTS  |
|                         |  |                               | <sup>1</sup> La membrane COLPHENE 3000 ne rencontre aucune des exigences de ce crédit. |
| MR                      | <b>Déclaration et optimisation des produits des bâtiments – Ingrédients des matériaux</b><br>Option 1 : Déclaration des ingrédients des matériaux (1 point)<br>La membrane COLPHENE 3000 contribue avec sa <i>Health Product Declaration</i> ® 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<br>Health Product Declaration®  |

| QUALITÉ DES ENVIRONNEMENTS INTÉRIEURS |   | CONTRIBUTIONS DU PRODUIT |  |
|---------------------------------------|---|--------------------------|--|
| QEI                                   | <b>Matériaux à faibles émissions - Écoles et Établissements de soins de santé</b><br>Option 1 : Calculs relatifs aux catégories de produits (1-3 points)<br>L'extérieur du bâtiment désigne tout ce qui se trouve à l'extérieur, y compris le système d'imperméabilisation primaire et secondaire, comme les membranes d'étanchéité et les matériaux pare-air et pare-vapeur. | Contribue                | INGRÉDIENTS ET ÉMISSIONS   |
|                                       |   |                          | La membrane COLPHENE 3000 rencontre les exigences de ce crédit, car elle contient aucun COV. |

#### 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 faibles hauteurs et habitations de moyennes hauteurs.

| MATÉRIAUX ET RESSOURCES |   | CONTRIBUTIONS DU PRODUIT      |  |
|-------------------------|---|-------------------------------|--|
| MR<br>Crédit 2          | <b>Produits à privilégier du point de vue environnemental</b><br>Maximum de 4 points en fonction des deux options dans le cadre de chaque projet. | Ne contribue pas <sup>2</sup> | ATTRIBUTS  |
|                         |   |                               | <sup>2</sup> La membrane COLPHENE 3000 ne rencontre aucune des exigences de ce crédit. |

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 membranes de Soprema peuvent contribuer à optimiser la performance énergétique de l'enveloppe du bâtiment. Elles livrent des performances durables et jouent un rôle clé dans l'étanchéité de l'enveloppe.**

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 des 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 :  
**EDV17-1075-04**  
 Période de validité :  
**09/2018 à 09/2019**

