



- POLYURÉTHANE  
giclée et injectée
- LAINE SOUFLÉE  
Cellulose et fibre de verre
- INSONORISATION
- IGNIFUGATION
- ASPIRATION

995, Rivard, Québec  
(Québec) G1M 3G8  
R.B.Q. 3089-6849-12

# Prix du consommateur 2018

**Monsieur,**

**En tant que prescripteur vous savez l'importance de collaborer avec une entreprise, fiable, expérimentée et courtoise.**

*Isolation Écologik, peut vous aider !*

**Nous sommes une entreprise capable de répondre à tous vos besoins en matière d'isolation, d'insonorisation, d'ignifugation, de la fondation à l'entre toit.**

- Polyuréthane à base de soya.
- Laine soufflée cellulose (100% écologique) ou fibre de verre.
- Insonorisation, cloisons, plafond, plancher.
- Aspiration de l'ancien isolant.
- Ignifugation (RAF 30mn à 3H00). (Pyrolite chez Carboline)
- Peinture intumescente DC315 sur Polyuréthane (RAF 15mn).

*Isolation Écologik, met à votre disposition plusieurs unités avec des équipements des plus modernes et performants. Pour répondre à vos besoins dans les meilleurs délais.*

*Isolation Écologik, vous garanti un prix compétitif et un service incomparable.*

*Isolation Écologik, aimerait collaborer avec vous. N'hésitez pas à communiquer avec nous pour tous vos besoins en isolation, insonorisation et ignifugation.*

**N'hésitez pas à me contacter au 418-580-3169**

**Rémi**

*995, Rivard, Québec (Québec) G1M 3G8*



The Chemical Company

Comment  
augmenter la  
performance  
tout en réduisant  
l'impact sur  
l'environnement?

Région de l'Est  
Sans frais : 1-866-474-3538  
162 rue Barr  
Montréal, QC H4T 1Y4  
Télécopieur : (514) 340-1248

Région de l'Ouest  
Sans frais : 1-800-891-0671  
500 Railway Avenue, boîte 369  
Blackie, AB T0L 0J0  
Télécopieur : (403) 684-3561



[WWW.FOAMMASTERS.CA](http://WWW.FOAMMASTERS.CA)  
[WWW.WALLTITE.COM](http://WWW.WALLTITE.COM)

WALLTITE™ est une marque de commerce de BASF Canada.  
WALLTITE™ ECO™ et TOUTJOURS PLUS PERFORMANT™ est une marque de commerce de BASF Canada.  
LEED™ est une marque déposée du Green Building Council aux États-Unis.  
Ecologo® est une marque déposée d'Environnement Canada.  
Ecolerra™ est une marque de commerce de Les Maisons Alouette.  
Equilibrium™ est une marque de commerce de CMHC.  
Now House™ est une marque de commerce de Now House Project, Inc.  
Le programme de certification GREENGUARD™ et le programme de certification Enfants et écoles GREENGUARD™ sont des marques de commerce de GREENGUARD Environmental Institute.

Les données présentées dans ce document s'appuient sur des essais et de l'information qui, nous le croyons, sont dignes de foi. Cette brochure est fournie à titre indicatif seulement. Aucune représentation, garantie ou condition expresse ou tacite n'est donnée quant à sa précision ou à son intégralité. Que l'utilisateur décide ou non d'utiliser ou de se fier à ces renseignements est à sa discrétion. Etant donné que BASF n'a aucun contrôle sur les conditions liées à la manipulation, l'emballage, l'utilisation et l'élimination des produits, nous n'assurons aucune responsabilité légale et décline explicitement toute responsabilité pour les réclamations, les pertes, les dommages, les blessures ou les frais qui pourraient en résulter.




## Puis-je réaliser mes objectifs en matière de gérance de l'environnement?

Vous savez qu'il ne vous suffit pas d'être écologique. Vous devez être responsable. Tant du point de vue de l'économie que de l'écologie. Nous croyons que vous devez mesurer votre impact et savoir comment l'atténuer.

### ■ Est-ce un système respectueux de l'environnement?

WALLTTE<sup>MD</sup> ECO<sup>MC</sup> est respectueux de l'environnement à chaque étape de son cycle de vie. Il utilise moins d'énergie durant la production que les matériaux isolants traditionnels<sup>3</sup>. En tant que mousse à cellules fermées de faible densité, il utilise moins de matériau pour produire la performance requise. Il brûle moins de carburant durant le transport, car il est transporté sous forme liquide, puis se dilate à plus de 30 fois son volume durant l'application - chaque baril contient donc une grande quantité d'isolant. En outre, le système isolant / pare-air WALLTTE ECO installé atténue son impact grâce à sa performance, car il offre une éco-efficacité exceptionnelle, une durabilité sans pareil, une augmentation du confort, de la santé et de la sécurité des occupants, une entière liberté de design avec moins de pertes de matériaux, ainsi que le coût de cycle de vie le plus bas.

WALLTTE ECO est également responsable au point de vue économique. La main-d'œuvre constitue une grande partie du coût dans tous les projets. Or, WALLTTE ECO fournit trois systèmes intégrés en une seule application : l'isolation, le pare-air et le pare-vapeur (selon la façon dont il est appliqué et l'endroit où il est installé). Le nombre d'étapes est moindre, et les coûts de main-d'œuvre également. Puisqu'il s'agit d'un système pulvérisé entièrement autoadhésif, la finition est moins complexe et l'installation est plus rapide que dans le cas des membranes, des matériaux appliqués à chaud, des nattes et des panneaux, ce qui réduit d'autant les besoins en main-d'œuvre. Une étude du cycle de vie de bout en bout comparant divers systèmes isolant / pare-air et endossé par une Tierce partie, NSF, prouve que le système WALLTTE ECO est le plus éconergétique.

### ■ Est-ce qu'il utilise des matières recyclées?

WALLTTE ECO utilise des matières recyclées. Afin d'obtenir la certification Ecologo<sup>TM</sup>, WALLTTE ECO contient des quantités importantes de matières recyclées. Le polyéthylène téréphthalate (PET) figure parmi les plastiques les plus couramment utilisés pour les emballages, les bouteilles et les contenants. Les matières postindustrielles et post-consommateurs recyclées après consommation sont traitées de manière à produire des matières premières pour les nouvelles applications tel que WALLTTE ECO.

### ■ Est-ce que le système nuit à la couche d'ozone?

WALLTTE ECO utilise des technologies d'agent d'expansion qui sont approuvées par le programme « Significant New Alternatives » de l'Environmental Protection Agency américaine et conformes aux normes du Protocole de Montréal Relatif à des Substances qui Appauvrissent la Couche d'Ozone. BASF fut le premier fabricant canadien de polyuréthane à respecter les exigences du Protocole de Montréal avec le développement de ses mousses de polyuréthane avec appauvrissement zéro de la couche d'ozone pour ses applications industrielles d'oléoduc et de réservoirs.

### ■ Peut-il réduire les émissions de gaz à l'effet de serre?

WALLTTE<sup>MD</sup> ECO<sup>MC</sup>, en tant que système isolant/pare-air améliore la performance énergétique du bâtiment réduisant ainsi l'impact global sur le réchauffement planétaire.

De plus, ses attributs de performance - notamment une réduction des pertes, une plus grande durabilité et efficacité énergétique installée - aident à réduire l'impact global de chaque bâtiment dans lequel il est installé.

### ■ Connaissez-vous son impact environnemental total?

Conçue pour harmoniser les facteurs écologiques et économiques, la méthodologie primée<sup>4</sup> d'analyse de l'éco-efficacité de BASF mesure l'impact d'un produit ou d'un processus de fabrication durant tout son cycle de vie. Elle vise l'amélioration continue des produits. Le système d'origine WALLTTE<sup>MD</sup> était déjà supérieur à tous les autres systèmes isolant / pare-air dans ses résultats aux essais. Puis, nous avons continué à l'améliorer. Le système d'isolation/pare-air WALLTTE ECO est la conséquence directe de ce processus d'analyse et d'amélioration, et l'analyse de son éco-efficacité démontre qu'il répond aux attentes.

### ■ Est-ce qu'il a été vérifié par une tierce partie?

Le système WALLTTE ECO a obtenu l'homologation Ecologo<sup>TM</sup>, la marque d'homologation environnementale multi-attribution la plus unanimement reconnue et respectée en Amérique du Nord. Les critères d'homologation comprennent les "teneurs importantes en matières recyclées, réduction d'une variété de produits chimiques indésirables, et la promotion des produits qui conservent les ressources. Outre les exigences environnementales rigoureuses du Programme, les produits et services doivent respecter et même surpasser les normes de performance et de durabilité acceptées dans l'industrie pour leurs catégories respectives."

### ■ Est-ce qu'il peut m'aider à obtenir des points LEED<sup>MD</sup> pour mon projet?

Obtenir l'homologation LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) auprès du Conseil du bâtiment durable du Canada (CBDCa) est un but croissant des concepteurs et les promoteurs de projets d'un océan à l'autre. WALLTTE ECO peut vous aider à accumuler des points dans plusieurs catégories<sup>5</sup>, notamment :

- EAc1 - Optimiser le rendement énergétique
- MRc8 - Construction durable
- MRc5.1-5.2 - Matériaux locaux<sup>6</sup>
- MRc4 - Contenu recyclé
- EQc7.1 – Confort thermique : conformité

<sup>3</sup> Les produits de construction en plastique utilisent moins d'énergie de toutes les sources que les autres produits. Par exemple, en 1990, l'énergie requise pour la fabrication de l'isolant en polyuréthane à cellules fermées pulvérisé a été inférieure de plus de 3,4 billions de BTU à celle requise pour la fibre de verre.

<sup>4</sup> À ce jour, le processus d'analyse de l'efficacité de BASF a remporté trois prix importants qui présentent un grand intérêt dans l'industrie de la construction : le Design for Sustainability Award (Society of Plastics Engineers), le Presidential Green Chemistry Challenge Award (U.S. Environmental Protection Agency), et le Best Sustainable Practice Award dans la catégorie Sustainable Research, Development, Construction Process and Demonstration (Sustainable Buildings Industry Council).

<sup>5</sup> Consultez votre professionnel LEED accrédité.

<sup>6</sup> La mousse de polyuréthane pulvérisée est considérée comme fabriquée sur le chantier.



# Trouvez les réponses avec

# WALLTITE<sup>MD</sup> ECO<sup>MC</sup>

Isolant/pare-air au polyuréthane

Votre mission consiste à choisir des produits haute performance pour un prix raisonnable. Votre rêve est de pouvoir sélectionner des produits qui sont également respectueux de l'environnement. Trouver l'équilibre entre les avantages écologiques et économiques peut constituer un défi de taille.

"ECO" représente l'équilibre entre écologie et économie atteint grâce à la performance de WALLTITE<sup>MD</sup> ECO<sup>MC</sup>. Basé sur des décennies de performance bien établie du système d'origine WALLTITE<sup>MD</sup> – et le résultat d'un engagement continu envers l'amélioration du produit par la recherche et le développement - WALLTITE ECO est donc avantageux sur tous les plans. Posez-nous les questions les plus difficiles. Nous sommes préparés à y répondre.

## Puis-je respecter, ou même surpasser mes critères de performance?

Vous le pouvez si vous choisissez un système qui est plus qu'un isolant. Plus qu'un simple pare-air. Si vous choisissez un système qui répond à la fois aux besoins des gens, de la planète et du budget.

WALLTITE ECO surpasse les exigences du Code national du bâtiment et est conforme à la norme CAN/ULC-S705.1 (y compris les amendements 1 et 2).

## Est-ce que ce système limite les possibilités sur le plan du design?

Vous n'êtes limité que par votre imagination. Les dômes, les tours, les murs courbes et les atriums à plusieurs étages - tous sont possibles avec WALLTITE ECO. En tant que système pulvérisé, WALLTITE ECO adhère de façon tenace à presque tous les substrats et toutes les formes. Il ne rétrécit pas, ne s'affaisse pas et ne se tasse pas avec le temps.

## Est-ce qu'il augmente l'efficacité énergétique?

Le système WALLTITE ECO allie une performance d'isolation supérieure à l'une des meilleures cotes de l'industrie dans les essais d'étanchéité à l'air. Puisqu'il s'agit d'un système pulvérisé sans joints qui ne requiert pas de pièces de fixation, WALLTITE ECO ne compromet pas sa performance isolante avec des ponts thermiques ou des mouvements d'air à travers et autour de l'isolant. En maximisant la performance de l'enveloppe du bâtiment, WALLTITE ECO confère plus d'efficacité aux systèmes CVC. Dans de nombreux cas, il est possible de réduire l'équipement mécanique nécessaire dès la phase de conception.

## Quelles sont les antécédents de BASF en matière de leadership?

On retrouve des produits BASF dans presque tous les aspects de la construction - les toits, les plafonds, les planchers, les fondations, les murs et les fenêtres, les portes et moulures, les revêtements, les routes, les ponts et les digues - ces produits offrent les niveaux les plus élevés de performance énergétique, environnementale et économique.

La gamme complète des produits BASF pour la construction de bâtiment et d'ouvrages civils est renforcée par l'accès à des ressources mondiales en recherche et développement de nouveaux produits, ainsi que par l'amélioration continue de la gamme de produits existant. Pas simplement un chef dans son industrie, BASF est un chef global dans la durabilité et la responsabilité. BASF est énumérée sur l'index de durabilité de Dow Jones.

Dans le but de promouvoir l'efficacité énergétique dans la construction domiciliaire, WALLTITE<sup>MD</sup> ECO<sup>MC</sup> a été utilisé afin de respecter les normes les plus rigoureuses de rendement énergétique pour les maisons suivantes, qui participent à l'initiative de logements durables Equilibrium<sup>MC</sup> (Energie Nette Zéro) de la Société canadienne d'hypothèques et de logement : EcoTerra<sup>MC</sup>, et Now House<sup>MC</sup>. En outre, WALLTITE ECO a été utilisé dans l'École Publique Dr David Suzuki, la maison nette zéro Maison Pur Énergie, ainsi qu'au siège social canadien de Greenpeace.

Des projets similaires sont également en cours à travers le monde. La ville de Masdar, la première ville carbone-neutre et zéro-rebuts au monde est présentement en construction à environ 30km du centre-ville d'Abu Dhabi. En tant que partenaire stratégique, les produits BASF et les systèmes de solutions pour la construction soutenable et énergétiquement efficace joueront un rôle intégral dans le projet. Par ceci et d'autres projets BASF souligne son engagement à la construction écologique et énergétiquement efficace. BASF développe et commercialise de nombreux produits qui aident à économiser l'énergie et des ressources : des additifs de béton, planchers industriels, des matériaux d'isolation et des systèmes d'isolation thermique des murs aux matériaux à changement de phase et aux pigments, nous offrons plusieurs solutions à nos clients.

« J'ai une bonne relation continue avec BASF. Je crois que WALLTITE<sup>MD</sup> ECO<sup>MC</sup> est la meilleure façon d'isoler. Ils répondent de leur produit et l'améliorent constamment par la recherche et le développement. C'est un produit d'excellente qualité qui est au premier rang dans le marché. »

– Mike Holmes



WALLTITE<sup>MD</sup>  
ECO<sup>MC</sup>

WWW.FOAMMASTERS.CA  
WWW.WALLTITE.COM

## Suis-je assuré d'une application de grande qualité?

Vous savez que même le système le plus performant ne fonctionnera pas s'il n'est pas installé correctement. Nous nous assurons que l'installation est bien faite.

## Est-ce que n'importe quel entrepreneur peut l'installer?

Seuls les applicateurs certifiés et approuvés ayant suivi une formation rigoureuse peuvent installer WALLITTE<sup>MD</sup> ECO<sup>MC</sup>. Personne d'autre. La formation donnée dans le cadre de notre programme TOUJOURS PLUS PERFORMANT<sup>MD</sup> est rigoureuse et permet de ne retenir que les meilleurs. Le résultat? Un dévouement assuré. Du professionnalisme. De l'expérience. Du travail bien fait du premier coup.

## Y a-t-il un programme d'assurance de la qualité?

Un programme de contrôle et d'assurance de la qualité sur place est intégré à notre processus d'approbation par le CCMC. En fait, nous l'exigeons. À titre de ressource indépendante, la firme Morrison Hershfield Limited, l'un des premières sociétés canadiennes de génie et de gestion multidisciplinaires, certifie notre programme de formation et assure une évaluation de suivi des installateurs sur place. Le programme d'assurance de la qualité WALLITTE ECO prévoit des vérifications périodiques des installateurs ce qui vous assurent un produit final de qualité.

## Est-ce qu'il est accompagné d'une garantie?

Lorsque vous choisissez WALLITTE ECO, l'entrepreneur vous fournit une garantie. Le programme de garantie tiers partie WALLITTE ECO offre une garantie additionnelle allant jusqu'à 25 000 \$ par projet. Si vous n'êtes pas satisfait, Morrison Hershfield procédera à une inspection approfondie. BASF offre également une garantie limitée sur le produit à compter de la date d'installation.

## Est-ce que ce système améliore la durabilité et la résistance structurelle?

WALLITTE<sup>MD</sup> ECO<sup>MC</sup> peut durer aussi longtemps que le bâtiment et résistera aux pressions positives et négatives du vent sans déplacement. En éliminant pratiquement les fuites d'air non contrôlées, le système d'isolation pare-air WALLITTE ECO aide à contrôler le mouvement de la vapeur, réduisant ainsi les risques de condensation, de moisissure, d'humidité, de barrières de glace et de détérioration prématurée des matériaux de construction. De plus, des essais effectués par le CCMC<sup>1</sup> et la National Association of Homebuilders<sup>2</sup> (NAHB) américaine ont démontré que les systèmes d'isolation à mousse de polyuréthane à cellules fermées pulvérisée tel que WALLITTE ECO ont pour effet d'augmenter la résistance structurelle. Lorsque appliquée entre des panneaux de mur avec montants en bois et acier sur des panneaux de gypse et du revêtement de vinyle, la mousse à cellules fermées augmentait de deux à trois fois la résistance au déchirement et au cisaillement. Elle augmentait également de 50 % la rigidité lorsqu'elle était vaporisée sur des panneaux de grandes particules orientées (OSB).

## Améliore-t-il le confort, la santé et la sécurité des occupants?

WALLITTE ECO contribue de façon importante à la santé et au confort dans les environnements intérieurs en créant une enveloppe étanche à l'air, qui empêche l'infiltration des polluants, des toxines et des allergènes. Il aide également à prévenir la croissance de moisissure et de champignons en contrôlant la transmission de l'humidité et de la vapeur dans l'enveloppe et en favorisant l'élimination des surfaces de condensation. WALLITTE ECO répond également aux exigences rigoureuses du programme de certification GREENGUARD<sup>SM</sup> et du programme de certification Enfants et écoles GREENGUARD<sup>SM</sup>, assurant ainsi confort et une sécurité optimale aux occupants.

<sup>1</sup> Les déclarations faites dans cette brochure ne constituent en rien un contrat de garantie légalement exécutoire. On peut prendre connaissance de la garantie détaillée approuvée en ligne, à [www.wallitte.com](http://www.wallitte.com).

<sup>2</sup> Effect Of Spray-Applied Polyurethane Foam Insulation on the Racking Load of a Plywood Sheathed Wood Frame Wall, Council of Forest Industries of B.C., Canada, Mars 1991.  
<sup>3</sup> Testing and Adoption of Spray Polyurethane Insulation for Wood Frame Building Construction, National Association of Home Builders (NAHB) Research Center, 1992.



# AIRMETIC<sup>+</sup>

POLYURÉTHANE GICLÉ

# SOYA

- AUCUN IMPACT SUR LA COUCHE D'OZONE
- PLASTIQUE RECYCLÉ
- HUILE DE SOYA
- ISOLANT ÉCOLOGIQUE
- VALEUR R ÉLEVÉE



Prenez le virage **vert...**

 **DEMILEC**  
Manufacturier de systèmes mousse polyuréthane

**ISOLANT FAIT DE PLASTIQUE RECYCLÉ ET DE SOYA**



**Isolation  
& pare-air  
en une  
application**



**CUFCA** Association Canadienne  
Des Embouilleurs en  
Mousse de Polyuréthane inc.  
Applicateur accrédité

**CCMC 13244 - L**  
MATÉRIAU ISOLANT  
MATÉRIAU PARE-AIR

NORME  
NATIONALE Conforme  
DU CANADA CAN / ULCS 705.1  
Laboratoire des Assureurs du Canada

**ZéroSACO**

Zéro Substance  
Appauvrissant la  
Couche d'Ozone

# AIRMÉTIC<sup>®</sup> POLYURÉTHANE GICLÉ **SOYA**

Lorsque  
l'efficacité  
est une  
**priorité**



## RÉSISTANCE THERMIQUE TOTALE DU MUR DE FONDATION (BÉTON 8")

		Épaisseur appliquée AIRMÉTIC SOYA	
		2,5"	3"
Total	valeur RSI	3,13	3,6
Total	valeur R	17,8	21

SOURCE CODE MODÈLE NATIONAL DE L'ÉNERGIE

## RÉSISTANCE THERMIQUE TOTALE DU MUR

		1 pouce AIRMÉTIC SOYA à l'extérieur	
		Structure des murs en 2" x 6"	
Total	valeur RSI	5,3	
Total	valeur R	30	

SOURCE CODE MODÈLE NATIONAL DE L'ÉNERGIE



**DEMILEC**

Manufacturier de systèmes mousse polyuréthane



870, Curé Boivin, Boisbriand, Québec, Canada J7G 2A7  
Téléphone : (450) 437-0123 • 1-866-437-0223  
Télécopieur : (450) 437-2338  
Courriel : info@demilec.com

[www.demilec.com](http://www.demilec.com)



En choisissant ce papier écologique,

vous avez permis d'épargner les ressources suivantes :

PRÉSERVATION DE	ÉCONOMIE DE	REDUCTION NETTE DES	BOIS ÉCONOMISÉ	REDUCTION DES DÉCHETS	DIMINUTION DE LA
ARBRES	LITRES D'EAU	GAZ À EFFET DE SERRE	LIVRES	SOLIDES À ENFOUMI	CONS. ÉNERGÉTIQUE
196	643 285	30 563	109 867	17 086	177 844
	LITRES D'EAU	LIVRES	LIVRES	LIVRES	(BTU) (TON)

Copyright Septembre 2013. Tous droits de reproduction et de traduction réservés.



**RECYCLÉ**

Papier fait à partir  
de matériaux recyclés  
FSC® C008823



**Fabriqué au Québec**  
LES PRODUITS DE LA CONSCIENCE