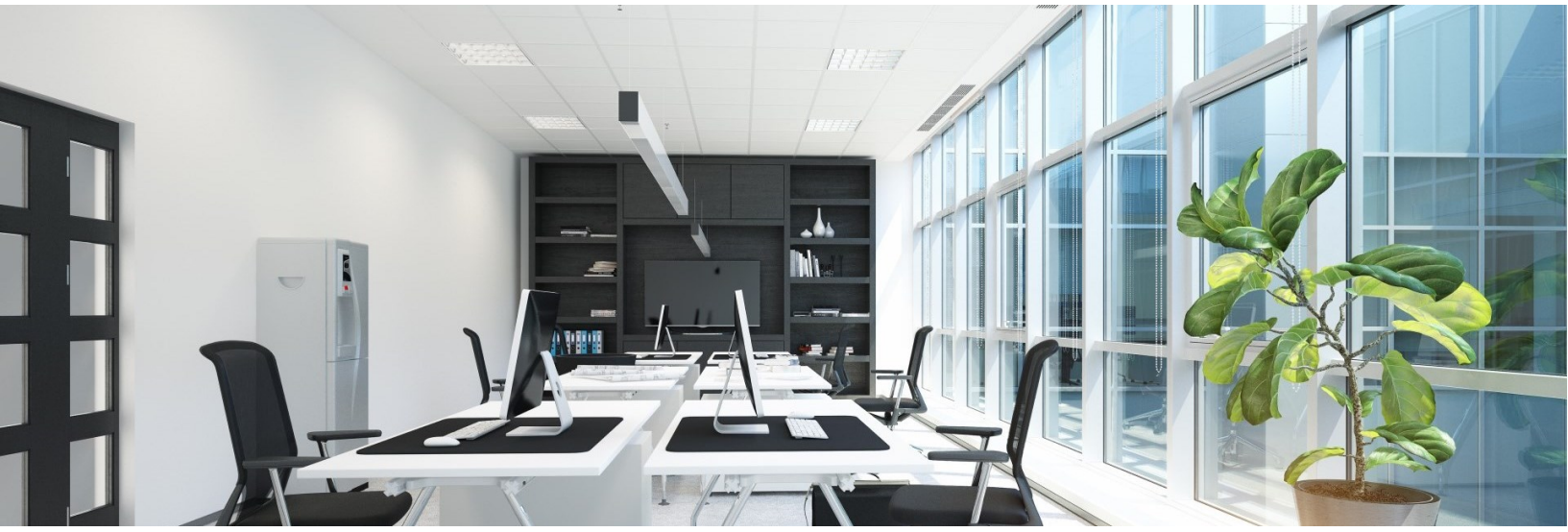
Membrane Low-E d'Ecolo Synergy



Ecolo Synergy en quelques mots

Description

Ecolo Synergy est une entreprise qui a vu le monde en 2010, œuvrant principalement dans le domaine de la nanotechnologie appliquée à l'optimisation de la performance thermique des vitrages. Elle a su se démarquer par sa membrane, notamment en gagnant le prix de la découverte technologique de l'année par le Salon de l'Habitation, seulement 1 an après sa création.

Depuis, elle a su satisfaire ses clients commerciaux, institutionnels et résidentiels dans leurs objectifs environnementaux, d'économies et de confort.

Notre engagement :

Fournir des produits de qualité issus des dernières technologies et commercialiser des produits sécuritaires tout en étant respectueux de l'environnement.

Nos objectifs :

- Augmenter le rendement énergétique des nouvelles et anciennes constructions;
- Prolonger le cycle de vie des fenêtres;
- Améliorer le confort intérieur en toute saison;
- Réduction de l'utilisation des systèmes de chauffage et de climatisation, sans affecter l'éclairage naturel, quel que soit le type d'énergie utilisée;
- Réduit considérablement les coûts de rénovation en évitant le remplacement des fenêtres

Copyright© 2022 | Ecolo Synergy inc.

Membrane Low-E d'Ecolo Synergy

Notre produit Low-E, une solution écoénergétique pour fenêtres existantes

La membrane d'Ecolo Synergy est testée et certifiée en conformité avec :

- Les exigences de Santé Canada
- Les normes EPA
- Une faible émission de composés organiques volatils (COV)
- L'engagement Nano responsabilité
- (U Factor= 0.48) (Solar Gain Heat= 0.48) (Protection UV= 95%)

Notre technologie :

- La protection thermique Low-E d'Ecolo Synergy est un produit à la fine pointe de la technologie conçue grâce aux extraordinaires développements de la nanotechnologie en 2010, puis amélioré.
- Cette technologie permet de développer une protection optimisant le coefficient énergétique des fenêtres simples, doubles ou triples vitrages exposés au soleil, à la chaleur et au froid.
- Le produit d'Ecolo Synergy est certifié et offre d'exceptionnelle perspective en économie d'énergie.
- La technologie Nanothermique optimise l'enveloppe thermique des bâtiments par l'amélioration des fenêtres permettant d'atteindre les objectifs de température et d'économies là où la mécanique du bâtiment atteint ses limites.
- Notre produit est reconnu à l'échelle internationale

Vidéo de présentation du produit :

Page web du produit :
https://ecolosynergy.com/protection-nanothermique/

Copyright© 2022 | Ecolo Synergy inc.

Membrane Low-E d'Ecolo Synergy

La protection Nanothermique

Bloque jusqu'à 95 % des rayons ultra-violets, 95 % des infrarouges et 12 % de la lumière sans aucune modification significative de la lumière du jour, diminuant ainsi les coûts de climatisation et chauffage.

- Basée sur des tests effectués sur du verre de 4mm d'épaisseur, la réduction de température passe de 25.6°C à 18.3°C à trente centimètres de distance de la fenêtre.
- Notre produit NANOTHERMIQUE réduit de 95% la pénétration des rayons ultraviolets à l'intérieur du bâtiment, éliminant ainsi la principale source de la décoloration des matériaux, tissus, meubles, etc.
- La moyenne estimée en perte d'énergie par les fenêtres, lors des mois d'hiver, est de 25%. Notre produit NANOTHERMIQUE réduit les frais de chauffage durant les mois d'hiver en dispersant la chaleur sur la surface de la vitre.
- Notre produit NANOTHERMIQUE optimise donc le coefficient énergétique des fenêtres existantes et élimine le besoin de remplacer les fenêtres et encadrements.
- Notre produit NANOTHERMIQUE offre une garantie de dix ans.
- Notre équipe de professionnels installe notre produit NANOTHERMIQUE de façon efficace et professionnelle.
- Le tout réduit vos frais annuels jusqu'à 40% de la climatisation et chauffage, selon l'état et l'âge de votre propriété.
- Ajoute de la valeur à votre portefeuille immobilier lors de la vente de votre propriété.

Fiche Technique

Blocage des rayons UV (Ultraviolets)	95% (290 - 380 nm)
Blocage des rayons IR (Infrarouges)	95%
Blocage de la lumière	12%
Facteur-U	0.48
Coefficient de gain de chaleur solaire (CGCC/SGHC)	0.48
Contenu total du plomb	<5 ppm (Limite sécuritaire de 90ppm)
Contenu total mercure	<5 ppm (Limite sécuritaire de 10 ppm)
Composé organique volatil (COV / VOC)	6.08 g/L (Moins de 50 g/L est considéré faible)

Copyright© 2022 | Ecolo Synergy inc.

Membrane Low-E d'Ecolo Synergy

8 avantages de NANOTHERMIQUE

Davantage d'économie d'énergie
Sa performance d'isolation thermique est supérieure à celle de produits intérieurs similaires; elle permet de réduire considérablement la consommation d'énergie due à l'air climatisé et au chauffage et d'économiser ainsi de 20 % à 40 % en énergie.

Haute isolation thermique
Sa performance d'isolation thermique réduit jusqu'à 95 % les rayons infrarouges, générant ainsi un très haut niveau d'isolation thermique efficace et évident.

Protection contre les rayons ultraviolets
Bloque plus de 95 % (290 - 380 nm) des rayons UV, protégeant la santé, prévenant la décoloration des meubles intérieurs, des tissus d'ameublement, des tapis, tableaux et équipements de bureaux. Permets de prolonger considérablement la durée de vie de tous ces biens.

Protection de l'environnement
Solution à base d'eau ou en membrane, adoptant la nanotechnologie de pointe, répondant exactement aux exigences environnementales internationales. Elle peut être appliquée dans tous les constructions et bâtiments existants ;

Permettant d'importantes économies d'énergie sans aucun remplacement de vitre, aucune mise en chantier onéreuse, ni aucune production de déchets de construction à fort impact environnemental. Il s'agit d'un véritable produit écologique de haute technologie s'inscrivant dans un véritable développement durable.

Plus économique
Le coût de cette transformation d'économie d'énergie ne représente que 10% à 40% du coût nécessaire pour le remplacement des vitres à faible émissivité. Il peut être installé et appliqué directement sur les surfaces vitrées existantes sans avoir à changer les fenêtres, les vitres des fenêtres, châssis ou supports de fenêtres.

Installation efficace
Installation de qualité, efficacité immédiate. Notre produit NANOTHERMIQUE peut être directement appliqué de l'intérieur sur les vitres existantes ; il est chef de file de cette industrie.

Plus de sécurité physique
Propriétés adhésives et mécaniques élevées ; fragmentation des bris de verre limitée.

Copyright© 2022 | Ecolo Synergy inc.

Membrane Low-E d'Ecolo Synergy

Nos réalisations

Société de gestions immobilière - Busac

Université Concordia

Crowne Plaza Hotels & Resorts

Holiday Inn

Westin Hotels & Resorts

Société de gestions immobilière - Olymbec

Copyright© 2022 | Ecolo Synergy inc.