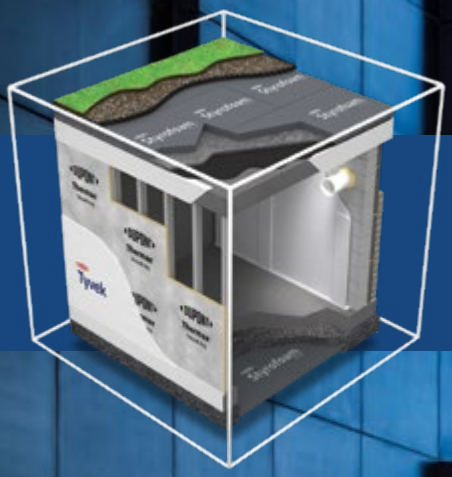
Building & Construction

DUPONT™



# Protection des six côtés

Des solutions contre l'eau, l'air et les variations thermiques pour les bâtiments et les constructions.

Canada | Construction commerciale

## Table des matières


Protection des six côtés

Murs de fondation en blocs ou en béton

Murs extérieurs

Systèmes muraux

Préfabriqué/Relèvement

Fenestrations et ouvertures

Transitions

Toitures

Produits-barrières résistants aux intempéries Tyvek[md] de Dupont[mc]

Produits isolants Styrofoam Brand[mc] de polystyrène extrudé (XPS) de Dupont[mc]

Produits isolants de polyisocyanurate Thermax[mc] Brand[mc] de DuPont[mc]

Produits de solins LiquidArmor[mc] de DuPont[mc]

Scellants et adhésifs en mousse de polyuréthanne

Produits de enlever un n solins autoadhérents de Dupont[mc]




# Une meilleure technologie de construction, la clé pour optimiser les bâtiments

**L'avenir de la construction commence maintenant,** et DuPont Performance Building Solutions s'est engagée à suivre l'évolution de l'industrie de la construction. Notre solide portefeuille de produits éprouvés et compatibles est le résultat de décennies de technologie, d'expertise et d'innovation qui nous permettent d'offrir une protection contre l'eau, l'air et les variations thermiques sur les six côtés de l'enveloppe de votre bâtiment.

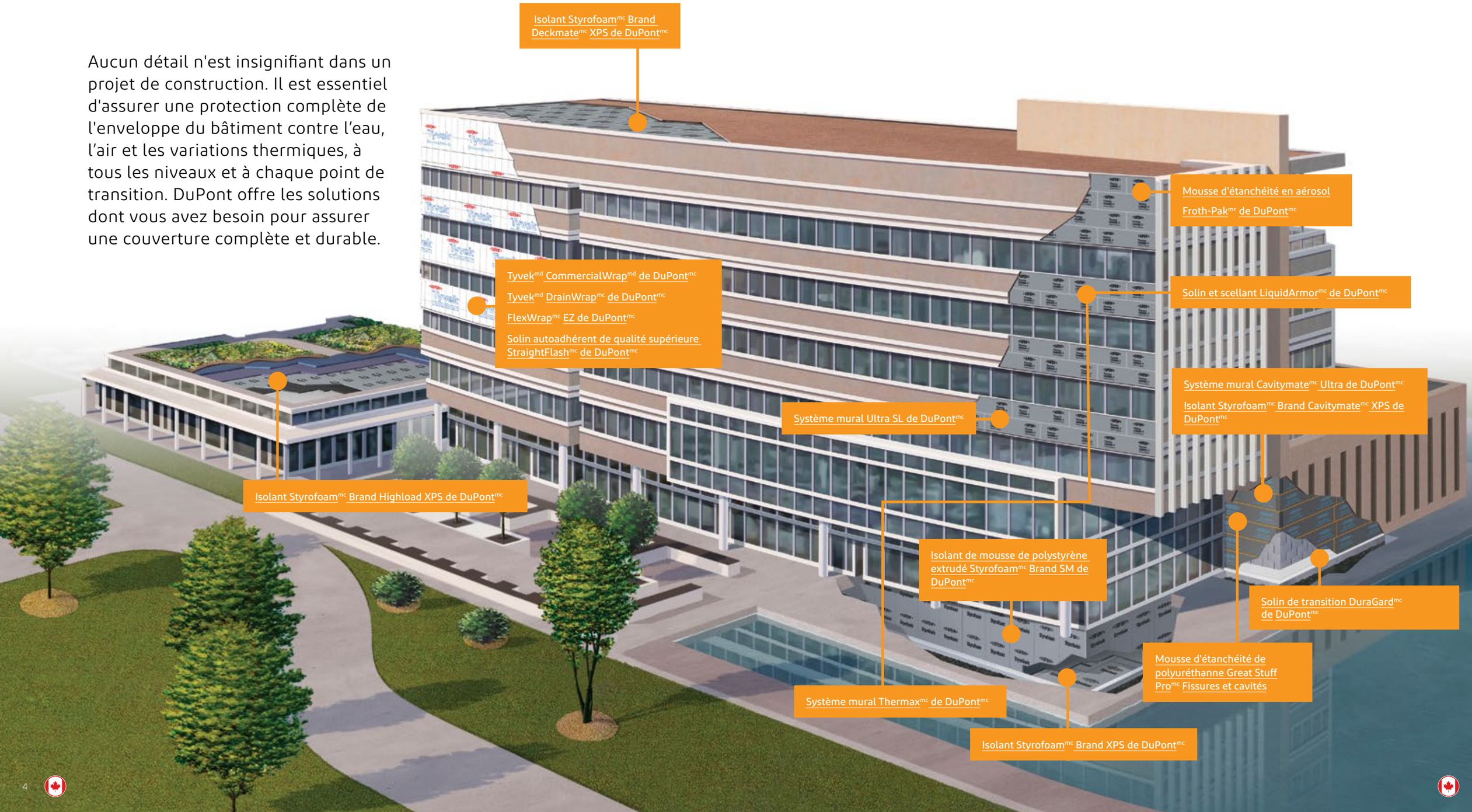
Tout cela s'appuie sur l'expertise de leaders de la science du bâtiment qui ont à cœur votre réussite et s'accompagne de garanties offertes par un nom en lequel vous avez confiance. Protéger les six côtés de votre bâtiment, des fondations aux murs en passant par le toit et les transitions, c'est notre engagement envers vous.

**Matériaux de meilleure qualité, durabilité rehaussée**

Offert dans une nouvelle couleur grise avec la même performance exceptionnelle, l'isolant Styrofoam[mc] Brand de polystyrène extrudé (XPS) de DuPont[mc] est passé à une nouvelle formulation à potentiel de réchauffement planétaire réduit qui aide à minimiser les émissions de gaz à effet de serre. Il s'agit d'une nouvelle étape dans notre parcours vers un avenir plus durable, avec la même performance que vous connaissez et que vous attendez.

# Protection des six côtés

Aucun détail n'est insignifiant dans un projet de construction. Il est essentiel d'assurer une protection complète de l'enveloppe du bâtiment contre l'eau, l'air et les variations thermiques, à tous les niveaux et à chaque point de transition. DuPont offre les solutions dont vous avez besoin pour assurer une couverture complète et durable.



Les structures écoénergétiques se construisent sur de bonnes bases

# Murs de fondation en blocs ou en béton

Les matériaux isolants basés sur la science de DuPont sont durables et faciles à installer, ce qui les rend idéals pour les fondations et les murs intérieurs et extérieurs au-dessous du niveau du sol.

**Isolant de mousse de polystyrène extrudé Styrofoam[mc] Brand SM de DuPont[mc]**

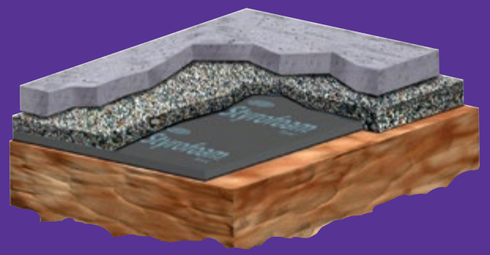
**Valeur R 5,0/po (RSI 0,88/25 mm)**

- Isolant polyvalent pour la protection des murs de fondation
- Léger – facile à manipuler, à couper et à installer
- Résistant à l'infiltration d'humidité, à la condensation et aux cycles de gel-dégel
- Offert dans une variété d'épaisseurs et de traitements de surface et de bord

**Isolant de mousse Styrofoam[mc] Brand Highload XPS de DuPont[mc]**

**Valeur R 5,0/pouce (RSI 0,88/25 mm)**

- Isolant robuste et polyvalent pour les applications commerciales à charge élevée et à basse température et les applications géotechniques
- Résistance supérieure à l'absorption d'eau, à la transmission de la vapeur d'eau et au cycle gel/dégel
- Résistance à la compression à long terme dans les applications porteuses
- Conservation exceptionnelle de la valeur R
- Résistance au fluage et à la fatigue en compression



**Les murs en sous-sol non isolés et conditionnés peuvent représenter jusqu'à 50 % de la perte totale de chaleur en comparaison avec une structure scellée hermétiquement et bien isolée. (1)**

[1] Report, Kansas State University and the U.S. Department of Energy.

## Avantages de l'isolation sur l'extérieur des murs de fondation

### Ponts thermiques

Un mur en blocs ou en béton isolé sur la surface extérieure n'est pas soumis à de grandes différences de température; il n'agira donc pas comme pont thermique.

### Fluctuations de température

Les murs en blocs isolés sur l'extérieur subissent moins de convection d'air dans les cavités des blocs. À une température proche de la température ambiante, les murs du sous-sol agissent comme un réservoir de chaleur, en atténuant les fluctuations de température intérieure. Dans certains cas, les forces de gel ne peuvent pas agir directement sur le mur du sous-sol.

### Espaces habitables

Contrairement aux applications d'isolation intérieure, aucun espace utilisable n'est perdu.

### L'isolant Styrofoam[mc] Brand XPS de DuPont[mc] – le choix performant

Les produits isolants Styrofoam[mc] Brand XPS de DuPont[mc] possèdent des propriétés uniques qui leur permettent de surpasser les autres produits dans les applications d'isolation de fondations extérieures.

Solutions systémiques pour une protection complète de l'enveloppe du bâtiment

# Murs extérieurs

Les solutions de murs extérieurs de DuPont offrent une approche systématique qui fonctionne pour toute l'enveloppe de votre bâtiment. Innovants et faciles à installer, nos systèmes d'isolation et scellants extérieurs aident les architectes et les entrepreneurs à créer des bâtiments à performance élevée.

**Isolant de polystyrène extrudé Styrofoam[mc] Brand Cavitymate[mc] Ultra de DuPont[mc]**

**Valeur R 5,6/po (RSI 0,97/25 mm)**

**Isolant de polystyrène extrudé Styrofoam[mc] Brand Cavitymate[mc] de DuPont[mc]**

**Valeur R 5,0/po (RSI 0,88/25 mm)**

- Résistant à l'humidité, durable et léger
- Panneau de mousse de polystyrène extrudé spécialement conçu pour utilisation dans des environnements de murs à cavité humides dans des applications commerciales
- Offerts en dimensions métriques pour s'harmoniser correctement avec l'espacement des blocs et des attaches selon le système métrique canadien

**Isolant de mousse de polystyrène extrudé Styrofoam[mc] Brand Cladmate[mc] CM20 de DuPont[mc]**

**Valeur R 5,0/po (RSI 0,88/25 mm)**

- Isolant polyvalent et résistant à l'humidité qui convient aux applications de murs à cavités et comme revêtement isolant pour les charpentes métalliques ou en bois
- Performance thermique à long terme exceptionnelle

**Isolant de mousse de polystyrène extrudé Styrofoam[mc] Brand SM de DuPont[mc]**

**Valeur R 5,0/po (RSI 0,88/25 mm)**

- Isolant polyvalent pour la protection des murs de fondation
- Léger – facile à manipuler, à couper et à installer
- Résistant à l'infiltration d'humidité, à la condensation et aux cycles de gel-dégel
- Offert dans une variété d'épaisseurs et de traitements de surface et de bord

**Isolant extérieur Thermax[mc] XARMOR[mc] (ic) de DuPont[mc]**

- Optimisé pour utilisation derrière les écrans pare-pluie extérieurs
- Isolant le plus résistant pour le système mural Thermax[mc] de DuPont[mc]
- Revêtement extérieur en aluminium gaufré de 4,0 mil qui offre durabilité et performance à long terme

**Isolant de mousse pour revêtement Thermax[mc] de DuPont[mc]**

- Conçu pour les applications dissimulées et exposées
- Panneau rigide non structurel composé d'un noyau en mousse infusé de fibre de verre qui aide à améliorer la tenue au feu et la stabilité dimensionnelle

**Tyvek[md] CommercialWrap[md] de DuPont[mc]**

- Conçu pour offrir une excellente performance en tant que barrière contre les intempéries
- 270 jours de résistance aux UV offrent la résistance et la durabilité accrues nécessaires en construction commerciale

## Systèmes muraux

***DuPont fait plus qu'offrir de simples produits. Nous proposons des systèmes muraux entièrement intégrés qui tirent parti de nos technologies éprouvées, de nos matériaux polyvalents et de notre expertise en construction, le tout soutenu par des garanties parmi les meilleures de l'industrie..***

- L'association des matériaux de confiance Tyvek[md] de DuPont[mc] et les produits isolants Styrofoam[mc] Brand de DuPont[mc] et Thermax[mc] de DuPont[mc] pour obtenir des assemblages muraux à haute performance.
- La large gamme permet de choisir le bon assemblage pour le travail à accomplir, incluant l'installation du pare-intempéries (WBR) par-dessus ou en-dessous l'isolant de mousse rigide ou un mur inversé.
- Les assemblages sont testés au-delà des exigences du code pour assurer leur résistance à l'eau et à l'air ainsi que leur performance thermique exceptionnelles.
- Sa garantie, parmi les meilleures de l'industrie, couvre le produit et la main-d'œuvre

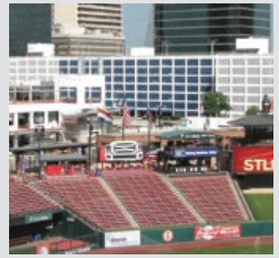
### Système mural Thermax[mc] de DuPont[mc]

- Comprend l'isolant Thermax[mc] de Dupont[mc] et le solin et scellant Liquid Armor[mc] de DuPont[mc] pour une protection de la garantie améliorée aux niveaux Or, Argent et Bronze DuPont™ Thermax™ Wall System

### Système mural Cavitymate[mc] Ultra de DuPont[mc]

- Comprend l'isolant Styrofoam[mc] Brand Cavitymate[mc] Ultra XPS de DuPont[mc] et la mousse d'étanchéité de polyuréthanne Great Stuff Pro[mc] Fissures et cavités

## Coup de circuit au Ballpark Village de Saint-Louis



### Objectif

Fournir un système efficace de barrière contre les intempéries pour le Ballpark Village de Saint-Louis (Missouri, États-Unis), le premier développement polyvalent entièrement intégré des États-Unis, conçu pour offrir le plaisir de l'expérience de jeu en dehors des murs du stade.

### Défis

Avec une moyenne de 48 jours d'orages et 104 cm de précipitations par année – en plus d'étés chauds et humides et de pluies hivernales – la ville de Saint-Louis reçoit plus que sa part de temps violent, ce qui nécessite l'utilisation de systèmes de barrière contre les intempéries très performants.

### Solution

L'équipe de construction a opté pour un système d'étanchéité à l'air et à l'eau qui inclut le Tyvek[md] CommercialWrap[md] de DuPont[mc] afin d'aider à assurer une enveloppe de bâtiment étanche et protectrice. En plus des nombreux avantages du produit lui-même, l'équipe a souligné le soutien du représentant technique local de DuPont comme un des avantages d'avoir choisi ce produit.

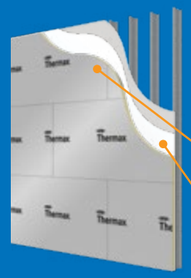
Solutions d'isolation et de barrière intégrées

# Systèmes muraux

L'isolation de mousse rigide combinée à des technologies innovantes de solin et de barrière d'étanchéité améliore l'efficacité de votre bâtiment. Ces systèmes muraux offrent d'excellentes performances thermiques à long terme, une facilité d'utilisation, une résistance à l'humidité, en plus d'être réutilisables dans certaines situations..

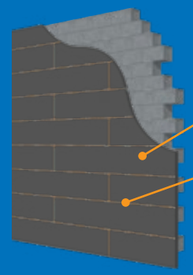
**Système mural Thermax[mc] de DuPont[mc]**

- Isolant extérieur Thermax[mc] XARMOR[mc] (ic) de DuPont[mc]
- Choix de solin et scellant LiquidArmor[mc] CM ou LT de DuPont[mc]



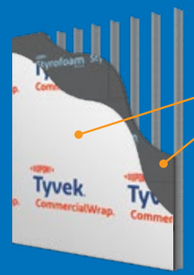
**Système mural commercial[2] de DuPont[mc]**
***Mur[2] –Tyvek[md] WRB sous IC extérieure***

- Isolant Styrofoam[mc] Brand XPS de DuPont[mc] ou Thermax[mc] de DuPont[mc]
- Tyvek[md] CommercialWrap[md] de DuPont[mc]



**Système mural Cavitymate[mc] Ultra de DuPont[mc] (sur maçonnerie en béton)**

- Isolant Styrofoam[mc] Brand Cavitymate[mc] Ultra XPS de Dupont[mc]
- Mousse d'étanchéité de polyuréthanne Great Stuff Pro[mc] Fissures et cavités




***Mur[2] –Tyvek[md] WRB sur IC extérieure***

- Tyvek[md] CommercialWrap[md] de DuPont[mc]
- Isolant Styrofoam[mc] Brand XPS de DuPont[mc] ou Thermax[mc] Brand de DuPont[mc]

***Mur[2] – Mur inversé***

- Tyvek[md] CommercialWrap[md] de DuPont[mc]
- Gypse extérieur
- Isolant Styrofoam[mc] Brand XPS de DuPont[mc] ou Thermax[mc] Brand de DuPont[mc]

**En savoir plus sur building.dupont.com/warranties**

**Systèmes muraux soutenus par des garanties parmi les meilleures de l'industrie**

| Système mural Thermax[mc] de DuPont[mc] | Durée de la garantie | Couverture de la garantie |
|---|---|---|
| **Système mural Thermax[mc] de DuPont[mc]**<br>Revêtement Thermax de DuPont[mc] avec le choix de solin et scellant LiquidArmor[mc] CM ou LT de DuPont[mc] | 10 ans produit<br>et main-d'œuvre<br>5 ans système et main-d'œuvre<br>3 mois produit | Eau<br>20 ans Variations thermiques |
| **Système mural commercial[2] de DuPont[mc]** | | |
| **Mur[2] –Tyvek[md] WRB sous IC extérieure**<br>Isolant Styrofoam[mc] Brand de DuPont[mc] ou isolant Thermax[mc] de DuPont[mc] posé sur Tyvek[md] CommercialWrap[md] de DuPont[mc] | 10 ans produit<br>10 ans main | Air<br>Eau<br>Variations thermiques<br>6 mois UV |
| **Mur[2] –Tyvek[md] WRB sur IC extérieure**<br>Tyvek[md] CommercialWrap[md] de DuPont[mc] posé sur isolant Styrofoam[mc] Brand XPS de DuPont[mc] ou l'isolant Thermax[mc] Brand de DuPont[mc] | 10 ans produit<br>10 ans main | Air<br>Eau<br>Variations thermiques<br>9 mois UV |
| **Mur[2] – Mur inversé**<br>Tyvek[md] CommercialWrap[md] de DuPont[mc] posé sur gypse extérieur par-dessus l'isolant Styrofoam[mc] Brand XPS de DuPont[mc] ou l'isolant Thermax[mc] Brand de DuPont[mc] | 10 ans produit<br>10 ans main | Air<br>Eau<br>Variations thermiques<br>9 mois UV |
| **Système mural Ultra (UWS) de DuPont[mc]** | | |
| **Système mural Cavitymate[mc] Ultra de DuPont[mc]**<br>Comprend l'isolant Styrofoam[mc] Brand Cavitymate[mc] Ultra XPS de DuPont[mc] et la mousse d'étanchéité de polyuréthanne Great Stuff Pro[mc] Fissures et cavités | 50 ans variations thermiques | Variations thermiques |

*Pour les matériaux thermiques seulement, jusqu'à 50 ans selon le produit.

## Le système mural surmonte les défis de la construction en hiver

### Objectif

Poursuivre la construction du nouveau centre d'accueil et de la tour d'observation du parc Headlands International Dark Sky, alors que les conditions météorologiques menacent l'avancement des travaux.

### Défi

Un isolant de mousse pulvérisable – idéal pour les structures arrondies – a été spécifié pour la tour. Cependant, les vents violents continus, les températures froides, la pluie et la neige ont rendu son application impossible.

### Solution

Installer le système mural Cavitymate[mc] Ultra de DuPont[mc] sur toute la structure. Le système, qui combine la protection contre l'humidité et la performance thermique dans une seule combinaison intégrée, se compose du Styrofoam[mc] Brand Cavitymate[mc] Ultra XPS de DuPont[mc] – un isolant continu rigide qui agit comme barrière contre l'eau – et la mousse d'étanchéité de polyuréthanne Great Stuff Pro[mc] Fissures et cavités – une mousse isolante à utiliser sur les joints et pénétrations.

Le simple fait de changer l'orientation des panneaux isolants de l'horizontale à la verticale a fait en sorte qu'ils épousent la paroi incurvée de la tour – une solution créative et à haute performance qui a ramené le projet dans les délais.

Protection durable et résistante à l'humidité pour les constructions en béton

# Préfabriqué/Relèvement

Éliminer les fuites d'air et améliorer la performance thermique grâce aux systèmes intégrés d'isolation et solutions de pare-intempéries de DuPont.

## Solutions d'isolation continue

*Isolation continue du bâtiment, facile à couper, à manipuler et à installer; couvre des surfaces murales entières; et réduit le potentiel de condensation dans l'assemblage mural.*

**Isolant de mousse de polystyrène extrudé Styrofoam[mc]**

**Brand Panelmate[mc] Ultra de DuPont[mc]**

**Valeur R 5,6/po (RSI 0,97/25 mm)**

**Isolant de mousse de polystyrène extrudé Styrofoam[mc] Brand Panelmate[mc] de DuPont[mc]**

**Valeur R 5,0/po (RSI 0,88/25 mm)**

- Isolant résistant à l'humidité pour les systèmes de murs en béton préfabriqué
- Durable, solide et écoénergétique
- Conserve sa valeur thermique lorsqu'il est soumis au processus de fabrication des panneaux de béton
- La mousse isolante Styrofoam[mc] Brand Panelmate[mc] Ultra XPS de DuPont[mc] est spécialement conçue pour les panneaux de béton préfabriqués isolés qui nécessitent une performance thermique supérieure à la moyenne

## Mousses isolantes d'étanchéité à l'air

*Solutions rapides et pratiques pour bloquer efficacement les fuites d'air, la saleté, l'humidité, les allergènes et les ravageurs..*

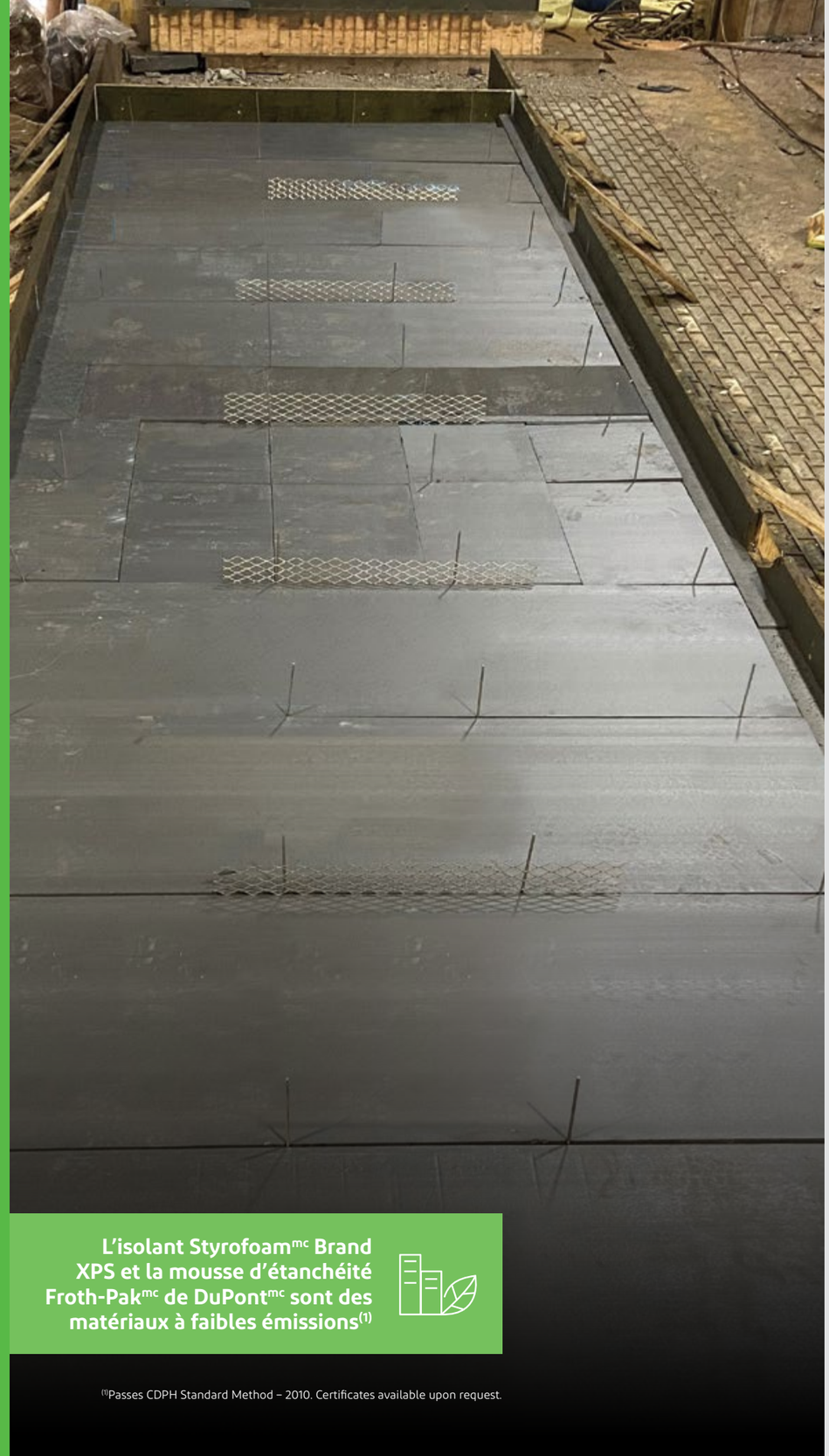
**Mousse d'étanchéité de polyuréthane Great Stuff Pro[mc] Fissures et cavités**

- Idéale pour les espaces et les pénétrations allant jusqu'à 3 po
- Joint étanche à l'air et résistant à l'eau

**Mousse d'étanchéité professionnelle Enerfoam[mc] de Dupont[mc]**

- La mousse d'étanchéité flexible adhère à la plupart des substrats de construction pour sceller les fissures et les vides
- Expansion minimale pour une étanchéité à l'air efficace
- Joint résistant à l'eau





**L'isolant Styrofoam[mc] Brand XPS et la mousse d'étanchéité Froth-Pak[mc] de DuPont[mc] sont des matériaux à faibles émissions[1]**

[1]Passes CDPH Standard Method – 2010. Certificates available upon request.

## Conception de bâtiments intelligents pour les bureaux

Selon des chercheurs de l'Université de Harvard et de l'Université de Syracuse, les personnes qui travaillent dans des bureaux bien ventilés qui présentent des niveaux de polluants intérieurs et de dioxyde de carbone inférieurs à la moyenne obtiennent des résultats significativement plus élevés dans des tests de cognitifs pour des tâches spécifiques - comme la réponse à une crise ou l'élaboration d'une stratégie – comparativement à ceux qui travaillent dans des bureaux où ces niveaux sont typiques.

Voici comment les concepteurs peuvent améliorer la productivité et les performances des employés grâce à une conception plus durable :

1. **S'assurer que les enceintes du bâtiment sont étanches.** L'utilisation d'une isolation continue résistante à l'humidité et l'étanchéisation à l'air minimisent l'infiltration d'humidité, améliore la qualité de l'air intérieur et réduit le risque de pourriture et de moisissure.

2. **Atteindre ou dépasser les valeurs R minimales.** Des valeurs R plus élevées signifient un confort amélioré pour les occupants.

3. **Construire avec la productivité et l'efficacité en tête.** Des bâtiments efficaces avec une qualité d'air améliorée et d'autres éléments de confort sont bénéfiques pour les personnes, la planète et la rentabilité.

Isolation et étanchéité pour fenêtres, portes et pénétrations

# Fenestrations et ouvertures

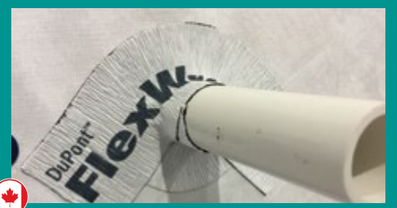
Améliorez la performance à long terme des ouvertures de votre bâtiment. Prévenez les fuites d'air et les infiltrations d'humidité autour des ouvertures brutes des fenêtres, portes et autres pénétrations grâce aux solutions d'isolation et de pare-intempéries de DuPont.

**Solin flexible FlexWrap[mc] EZ de DuPont[mc]**

- Solin autoadhésif polyvalent pour les objets sans brides
- Ruban adhésif flexible et facile à appliquer
- Arrête les petites fuites d'air qui diminuent l'efficacité énergétique et la durabilité d'une structure
- Résiste jusqu'à 270 jours d'exposition aux UV

**Solin autoadhérent de qualité supérieure StraightFlash[mc] de DuPont[mc]**

- Idéal pour aider à protéger les linteaux et les montants des fenêtres et des portes
- Protège les zones vulnérables entre la fenestration et la barrière résistante à l'eau souvent propices à des dommages causés par l'eau
- Durabilité supérieure - ne se déchire pas et résiste jusqu'à 270 jours d'exposition aux UV
- Excellente adhérence
- Performe à des températures extrêmes




- DuPont™ LiquidArmor™ Flashing and Sealant S'étend pour couvrir jusqu'à ¼ po d'espace Disponible en trois formulations pour répondre exactement à vos besoins :

Solin et scellant LiquidArmor[mc] CM de DuPont[mc]

- À base d'acrylique
- S'applique au pistolet ou au pinceau
- Sec au toucher en 1 à 4 heures; résistant à la pluie en ~24 heures

**Solin et scellant LiquidArmor[mc] LT de DuPont[mc]**

- À base de silicone
- S'applique à la truelle ou au pistolet à calfeutrer
- Forte résistance à l'abrasion
- Forme une peau en environ 45 minutes
- Conforme à AAMA 714
- Résistance aux UV à long terme

**Scellement des parties vulnérables de l'enveloppe de votre bâtiment**

## Mousses d'étanchéité isolantes

*Mousses d'étanchéité de qualité professionnelle faciles à appliquer qui limitent les flux d'air non souhaités, réduisent les coûts énergétiques et améliorent le confort*

**Mousse d'étanchéité de polyuréthanne Great Stuff Pro[mc] Portes et fenêtres de DuPont[mc]**

- Adhère aux cadres en vinyle, en bois et en métal
- Faible expansion pour sceller correctement les espaces sans courber le cadre
- Joint étanche à l'air et résistant à l'eau
- Non-adhérant au toucher dans les 3-10 minutes; prêt à couper dans les 60 minutes

**Mousse d'étanchéité de polyuréthane Great Stuff Pro[mc] Fissures et cavités de DuPont[mc]**

- Idéale pour les espaces et les pénétrations allant jusqu'à 3 po
- Forme un joint durable, étanche à l'air et résistant aux intempéries
- Remplit, scelle et isole les espaces allant jusqu'à 1 po
- Adhère au bois, au métal, à la maçonnerie, au verre et à la plupart des plastiques
- Non-adhérant au toucher dans les 5-15 minutes

## Hilton relève la barre en matière d'efficacité énergétique

Au Homewood Suites à Arlington, en Virginie, Hilton Worldwide et DuPont se sont associés pour aider Hilton à atteindre des niveaux plus élevés d'efficacité énergétique dans ses nouveaux hôtels.

Ils ont choisi le système mural Thermax[mc] de DuPont[mc] et le solin et scellant LiquidArmor[mc] de DuPont[mc] pour le projet. Le système mural Thermax[mc] de DuPont[mc] aide à alléger la conception et la construction, tandis que le solin et scellant LiquidArmor[mc] LT de DuPont[mc] réduit les fuites d'air pour aider les propriétaires d'immeubles à économiser de l'argent et à offrir un environnement plus confortable aux occupants.

### Résultats

- Économies de coûts estimées à 200 000 dollars US
- Augmentation de 17 % de la valeur R
- Amélioration de 18 % de la valeur R par rapport au code

Mais le succès ne s'arrête pas là. Les plans sont partagés avec les membres de la franchise Hilton pour les aider à envisager de meilleures options de construction offrant un modèle d'exploitation plus rentable et une meilleure expérience client.

Assurer une protection complète aux interfaces critiques

# Transitions

Les matériaux modernes permettent la construction de structures plus écoénergétiques, confortables et durables. Il est maintenant plus important que jamais d'assurer l'étanchéité entre les éléments du bâtiment pour éliminer la pénétration d'air et d'humidité afin de maintenir une protection continue

**Solin de transition DuPont^mc DuraGard^mc CM**

- Solin autoadhérent qui offre une adhérence sans couche d'apprêt à la plupart des substrats
- Idéal pour de multiples applications: solin couvrant la largeur du mur, transitions de mur, toiture et systèmes sous le niveau de la dalle
- Feuille de finition en fibre de polyester qui permet une adhérence à la plupart des scellants
- Intercouche en polypropylène pour plus de résistance et de durabilité
- Conforme à AAMA 711-20
- Convient aux assemblages barrière contre l'eau et l'air

**Mousse d'étanchéité Froth-Pak^mc de DuPont^mc – Mousse à pulvériser à deux composants**

**L'infiltration d'air représente entre 25 et 40 % de la perte d'énergie d'un bâtiment. Réduisez ces pertes en scellant les fuites d'air avec la mousse d'étanchéité Froth-Pak^mc de DuPont^mc.**

La trousse professionnelle est offerte en plusieurs formats pratiques pour répondre aux besoins de votre projet.

- Conçue pour remplir les cavités plus grandes, la mousse permet d'obtenir des propriétés d'étanchéité à l'air
- CCMC 13447-L
- Offerte en trousses de 12, 200 et 620 Pieds mesure de planche (PMP)

**Protection, du toit au mur, d'un mur à l'autre et du mur jusqu'aux fondations**

**Solin et scellant LiquidArmor^mc de DuPont^mc**

- S'étend pour couvrir jusqu'à ¼ po d'espace
- Disponible en trois formulations pour répondre exactement à vos besoins:

**Solin et scellant LiquidArmor^mc CM de DuPont^mc**

- À base d'acrylique
- S'applique à la truelle ou au pistolet à calfeutrer
- Sec au toucher en 1 à 4 heures; résistant à la pluie en ~24 heures

**Solin et scellant LiquidArmor^mc LT de DuPont^mc**

- À base de silicone
- S'applique à la truelle ou au pistolet à calfeutrer
- Forte résistance à l'abrasion
- Forme une peau en environ 45 minutes
- Conforme à AAMA 714
- Résistance aux UV à long terme

**Solin autoadhérent de qualité supérieure StraightFlash^mc de DuPont^mc**

- Idéal pour aider à protéger les linteaux et les montants des fenêtres et des portes
- Protège les zones vulnérables entre la fenestration et la barrière résistante à l'eau souvent propices à des dommages causés par l'eau
- Durabilité supérieure - ne se déchire pas et résiste jusqu'à 270 jours d'exposition aux UV
- Excellente adhérence
- Performe à des températures extrêmes

## Augmenter l'efficacité énergétique

La création d'une enveloppe de bâtiment étanche à l'air et à l'eau contribue à l'efficacité énergétique de trois manières importantes:

**1. Ventilation plus efficace** – Le CVC représente la plus grande part de la consommation d'énergie dans les bâtiments. Les systèmes d'enveloppe de bâtiment de DuPont peuvent réduire les fuites d'air à travers l'assemblage mural – en particulier aux transitions critiques – pour aider les systèmes CVC à fonctionner plus efficacement.

**2. Maintien de la valeur R** – À des vitesses de vent aussi basses que 8 km/h, les nattes isolantes sans pare-air conservent moins de 40 % de leur valeur R d'origine. Les systèmes d'enveloppe de bâtiment de DuPont aident à contrôler les flux d'air non souhaités, aidant l'isolation à maintenir sa valeur R installée.

**3. Protection contre l'humidité** – Un isolant humide conserve moins de 40 % de sa valeur R effective. Les systèmes d'enveloppe de bâtiment DuPont aident à protéger contre l'infiltration d'eau libre et permettent à la vapeur d'eau de s'échapper pour aider à garder l'isolant sec.

Protéger jusqu'au sommet

# Toitures

Votre toiture est un élément critique dans la performance globale de l'enveloppe du bâtiment. Assurez la durabilité et l'efficacité énergétique de la toiture grâce aux solutions d'isolants et d'adhésifs résistants à l'humidité.

**Solutions de toiture de DuPont**

*Quel que soit votre type de toit - conventionnel, à membrane protégée, à forte pente, en tuiles ou en argile - DuPont propose des solutions d'isolation, d'étanchéité et d'adhésif conçues pour offrir des performances supérieures.*

**Mousse d'étanchéité Froth-Pak[MC] de DuPont[MC] – Mousse à pulvériser à deux composants**

Offerte en différents formats pour votre commodité sur le chantier, ces trousses professionnelles empêchent les infiltrations d'air et réduisent les pertes d'énergie.

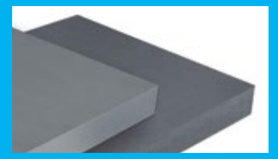
- Conçue pour remplir les cavités plus grandes, la mousse permet d'obtenir des propriétés d'étanchéité à l'air
- CCmc 13447-L

**Isolants de polystyrène extrudé (XPS) Styrofoam[MC] Brand de Dupont[MC] Valeur R 5,0/po (RSI 0,88/25 mm)**

**R-value 5.0/inch (RSI 0.88/25 mm)**

La gamme complète de produits isolants XPS Styrofoam[MC] Brand de DuPont[MC] fournit une solution pour chaque application. Pour la toiture, les produits isolants **Styrofoam[MC] Brand Roofmate[MC] , Deckmate[MC] et Highload XPS de DuPont[MC]** offrent une protection thermique et une résistance à l'eau idéales pour les systèmes de toiture à membrane protégée (TMP) dans une gamme de résistances à la compression pour répondre à vos exigences de conception.

- Solides mais légers
- Résistants à l'eau et à la pourriture – idéals pour isoler les toits verts et bleus
- Réutilisables



## L'isolation est la clé de la performance du système de toit à membrane protégée

Alors que l'isolant est installé sous la membrane de protection dans les toits traditionnels, les systèmes de TMP sont conçus avec la couche d'étanchéité, généralement une membrane à application liquide, sous l'isolant. Les panneaux isolants sont posés librement sur le dessus de la membrane, puis lestés avec des dalles de pavage, du ballast de gravier ou de la terre dans le cas de toitures « vertes » ou végétales.

Les systèmes TMP offrent plusieurs avantages:

1. Réduction des coûts sur la durée de vie du toit
2. Amélioration de la performance environnementale
3. Meilleure gestion des eaux pluviales
4. Plus grande satisfaction des occupants
5. Préservation de l'habitat
6. Gestion potentielle des eaux pluviales lorsqu'elles sont utilisées dans un assemblage de « toit bleu »

Les toits inversés nécessitent une isolation qui résiste à l'absorption d'eau, offre une excellente performance thermique, n'est pas affectée par les cycles de gel/dégel, résiste au trafic de surface et est protégée des UV et des dommages mécaniques.

L'isolant Styrofoam[MC] Brand XPS de DuPont[MC] est depuis longtemps le premier choix pour l'isolation des toitures vertes et bleues.

## Produits-barrières résistants aux intempéries Tyvek[md] de DuPont[mc]

| Propriétés* | Résistance à la pénétration d'air, pcm/pi2 @ 1,57 psf | Résistance à la pénétration d'air, sec/100 cc | Résistance à la pénétration d'air, pcm/$pi_2$ @ 1,57 psf | Résistance à la pénétration d'air, pcm/$pi_2$ @ 1,57 psf | Résistance à la pénétration d'air de l'assemblage mural, pcm/$pi_2$ @ 1,57 psf | Transmission de la vapeur d'eau, méthode B, g/$m_2$-24 h | Transmission de la vapeur d'eau, méthode B, perms | Résistance à la pénétration d'eau, cm | Résistance à la pénétration d'eau de l'assemblage mural, testée à 15 psf | Poids de base, oz/vg[2] | Résistance à la rupture, lb/po |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Méthode d'essai | ASTM E2357 | Gurley Hill/ TAPPI T-460 | ASTM E1677 | ASTM E2178 | ASTM E283 | ASTM E96-00 | ASTM E96-00 | AATCC 127 | ASTM E331 | TAPPI T-410 | ASTM D882 |
| Tyvek[md] CommercialWrap[md] de DuPont[mc] | <0.01 | >1,500 | Type 1 | 0.001 | <0.01 | 200 | 28 | 280 | Pas de fuite | 2.7 | 38/35 |
| Tyvek[md] DrainWrap[mc] de DuPont[mc] | — | — | Type 1 | 0.004 | | 250 | 50 | 210 | | 2.1 | 30/30 |

| *Propriétés* (suite)* | Résistance à la déchirure, lb | Registre CC[MC] | Caractéristiques de combustion en surface, classe d'indice de propagation de la flamme | Caractéristiques de combustion en surface, classe d'indice de génération de fumée | Exposition aux rayons ultraviolets (UV), jours | Exposition aux rayons ultraviolets (UV), mois |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Méthode d'essai | ASTM D1117 | | ASTM E84 | ASTM E84 | | |
| Tyvek[md] CommercialWrap[md] de DuPont[mc] | 12/10 | 13119-R, 13253-R | 15 Class A | 25 Class A | 270 | 9 |
| Tyvek[md] DrainWrap[mc] de DuPont[mc] | 7/9 | — | 5 Class A | 25 Class A | 120 | 4 |

### Accessoires pour le Tyvek[md] CommercialWrap[md] de DuPont[mc]

- StraightFlash[mc] de DuPont[mc]
- FlexWrap[mc] de DuPont[mc]
- Ruban d'étanchéité de DuPont[mc]
- Ruban Tyvek[md] de DuPont[mc]

## Isolants en polystyrène extrudé (XPS) Styrofoam[mc] Brand de DuPont[mc]

| Propriétés* | Résistance thermique(1,2), valeur R par pouce après le vieillissement à une température moyenne de 75 °F (RSI par 25 mm à une température moyenne de 24 °C) | RTLT °C m2/W (à une épaisseur de 50 mm) | Résistance à la compression(3), minimum, psi (kPa) | Résistance à la flexion, minimum, psi (kPa) | Absorption d'eau, maximum, % en volume | Perméance à la vapeur d'eau$_{(a)}$ max., perm (ng/ Pa.s.$m_2$) | Stabilité dimensionnelle, maximum, % changement linéaire | Coefficient de dilatation thermique linéaire, x10-2 mm/ m·°C (x10-5 po/po·°F) | Conforme à la norme CAN/ULC S701-11, type (Fiche technique no du CCMC) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Méthode d'essai | ASTM C518 | CAN/ULC-S770ASTM D1621 | ASTM C203 | ASTM D2842 | ASTM D2842 | ASTM E96 | ASTM D2126 | | |
| Styrofoam[mc] Brand Cavitymate[mc] de Dupont[mc] | 5.0 (0.88) | 1.68 | 25 (172) | 43 (296) | 1.9 | 1.1 (61) | 1.5 | (3.5) | 3 (11420-L) |
| Styrofoam[mc] Brand Cavitymate[mc] Ultra de Dupont[mc] | 5.6 (0.99) | 1.68 | 25 (172) | 50 (345) | 0.7 | 1.1 (61) | 1.5 | (3.5) | 3 (11420-L) |
| Styrofoam[mc] Brand Cladmate[mc] CM20 de DuPont[mc] | 5.0 (0.88) | 1.68 | 20 (138) | 43 (296) | 0.7 | 1.1 (61) | 1.5 | (3.5) | 3 (11420-L) |
| Styrofoam[mc] Brand Deckmate[mc] de DuPont[mc] | 5.0 (0.88) | 1.69 | 16 (110) | 35 (241) | 0.9 | 1.3 (72) | 1.5 | (3.5) | 2 (12085-L) |
| Styrofoam[mc] Brand Highload 40 de DuPont[mc] | 5.0 (0.88) | 1.68 | 40 (276) | 70 (483) | 0.6 | 0.68 (39) | 1.5 | (3.5) | 4 (04888-L) |
| Styrofoam[mc] Brand Highload 60 de DuPont[mc] | 5.0 (0.88) | 1.68 | 60 (414) | 85 (586) | 0.55 | 0.68 (39) | 1.5 | (3.5) | 4 (04888-L) |
| Styrofoam[mc] Brand Highload 100 de DuPont[mc] | 5.0 (0.88) | 1.68 | 100 (689) | 100 (689) | 0.5 | 0.68 (39) | 1.5 | (3.5) | 4 (04888-L) |
| Styrofoam[mc] Brand Panelmate[mc] de DuPont[mc] | 5.0 (0.88) | 1.69 | 16 (110) | 35 (241) | 0.9 | 1.3 (72) | 1.5 | (3.5) | 2 (12085-L) |
| Styrofoam[mc] Brand Roofmate[mc] de DuPont[mc] | 5.0 (0.88) | 1.68 | 35 (241) | 50 (345) | 0.7 | 1.68 (39) | 1.5 | (3.5) | 4 (04888-L) |
| Mousse Styrofoam[mc] Brand SM de DuPont[mc] | 5.0 (0.88) | 1.68 | 30 (207) | 50 (345) | 0.3 | 1.68 (39) | 1.5 | (3.5) | 4 (04888-L) |
| Styrofoam[mc] Brand Wallmate[mc] de DuPont[mc] | 5.0 (0.88) | 1.69 | 16 (110) | 40 (276) | 0.4 | 1.3 (72) | 1.5 | (3.5) | 2 (12085-L) |

| *Propriétés* (suite)* | Température d'utilisation maximale, °F (°C) | Dimensions du panneau | Épaisseur du panneau, nominale |
|---|---|---|---|
| Méthode d'essai | | | |
| Styrofoam[mc] Brand Cavitymate[mc] de Dupont[mc] | 165 (74) | 400 x 2,400 mm<br>600 x 2,400 mm | 40, 50, 61, 75 mm<br>40, 50, 61, 75, 100 mm |
| Styrofoam[mc] Brand Cavitymate[mc] Ultra de Dupont[mc] | 165 (74) | 400 x 2,400 mm<br>600 x 2,400 mm | 75, 91 mm<br>75 mm |
| Styrofoam[mc] Brand Cladmate[mc] CM20 de DuPont[mc] | 165 (74) | 2 x 8 pi<br>4 x 8 pi<br>4 x 9 pi<br>4 x 10 pi | 0.8, 1.0, 1.5, 2.0 po<br>0.8, 1.0, 1.5, 2.0 po<br>0.8, 1.0 po<br>1.0 po |
| Styrofoam[mc] Brand Deckmate[mc] de DuPont[mc] | 165 (74) | 24 x 96 po | 2.0, 3.0, 4.0 po |
| Styrofoam[mc] Brand Highload 40 de DuPont[mc] | 165 (74) | 2 x 4 pi<br>4 x 8 pi | 2.0, 3.0 po |
| Styrofoam[mc] Brand Highload 60 de DuPont[mc] | 165 (74) | 2 x 4 pi<br>4 x 8 pi | 2.0, 3.0, 4.0 po |
| Styrofoam[mc] Brand Highload 100 de DuPont[mc] | 165 (74) | 2 x 8 pi | 2.0 po |
| Mousse Styrofoam[mc] Brand Panelmate[mc] de DuPont[mc] | 165 (74) | 600 x 2,400 mm | Personnalisé |
| Styrofoam[mc] Brand Roofmate[mc] de DuPont[mc] | 165 (74) | 2 x 8 pi | 1.0, 1.5, 2.0, 3.0, 4.0 po |
| Styrofoam[mc] Brand SM de DuPont[mc] | 165 (74) | 2 x 8 pi<br>600 x 2,400 mm | 1.0, 1.5, 2.0, 2.4, 2.5, 3.0, 4.0 po 50, 75 mm |
| Styrofoam[mc] Brand Wallmate[mc] de DuPont[mc] | 165 (74) | 2 x 8 pi | 1.5, 2.0 po |

[1]Les valeurs sont conformes aux critères de la norme ASTM C578. Selon le produit, une garantie limitée de 15, 30 ou 50 ans sur la performance thermique est disponible.

[2]R signifie résistance au flux thermique. Plus la valeur R est élevée, plus le pouvoir isolant est grand. Les valeurs R sont exprimées en pi2·h·° F/Btu.

[3]La résistance à la compression verticale est calculée à 10 % de déformation (5 % pour les isolants de polystyrène extrudé Styrofoam[mc] Brand Highload 40, 60 et 100 de DuPont[mc] ) ou d'affaissement, selon la première éventualité. Étant donné que l'isolant de polystyrène extrudé Styrofoam[mc] Brand de DuPont[mc] est un matériau viscoélastique, des facteurs de sécurité adéquats doivent être établis au moment de la conception pour prévenir toute déformation due au fluage et à la fatigue à long terme. Pour les charges statiques, on suggère 3:1. Pour les charges dynamiques, on suggère 5:1.

[4]La perméance à la vapeur d'eau varie selon le type de produit et son épaisseur. Les valeurs sont basées sur la méthode de dessiccation et s'appliquent à un isolant d'une épaisseur de 1 po (25,4 mm). Plus un produit est épais, plus sa perméance est faible.*Il s'agit de propriétés physiques typiques. Ne doit pas être interprété comme des spécifications de vente.

**Note:** Tous les produits ne sont pas nécessairement disponibles dans toutes les régions du pays. D'autres formats de produits sont disponibles sur commande. Contactez votre représentant DuPont pour plus de renseignements..

*Il s'agit de propriétés physiques typiques. Ne doit pas être interprété comme des spécifications de vente.

### Au-delà du bleu

Offert dans une nouvelle couleur grise avec la même performance exceptionnelle, l'isolant Styrofoam[mc] Brand XPS de DuPont[mc] est passé à une nouvelle formulation à potentiel de réchauffement planétaire réduit. 21

## Produits isolants de polyisocyanurate Thermax[mc] Brand de DuPont[mc]

| Propriétés* | Résistance thermique(1,2), valeur R par pouce (RSI par 25 mm) | Résistance à la compression, minimum, âme de mousse, lb/po2 (kPa) | Résistance à la flexion, typique pour une âme de mousse de 1 po, lb/po$_2$ | Absorption d'eau, maximum, âme de mousse, résultats 2 heures, % d'augmentation en volume | Perméance à la vapeur d'eau(3), perm | Stabilité dimensionnelle(4), maximum, % de changement linéaire Registre CC[mc] | Conforme à la norme CAN/ULC S704-11 | Conforme à ASTM C1289 | Température d'utilisation maximale, °F (°C) | Propagation de la flamme(5)/ maximum, âme de mousse | Génération de fumée, maximum, âme de mousse | Fumée développée, maximum, noyau de mousse | Dimensions du panneau, pi | Épaisseur du panneau, nominale, po |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Méthode d'essai | ASTM C518 | ASTM D1621 | ASTM C203 | ASTM C209 | ASTM E96 | ASTM D2126 | | | | | ASTM E84 | ASTM E84 | | |
| Thermax[mc] XARMOR[mc] (ic) de DuPont[mc] | 6.5 (1.14) | 25 (170) | 55 | 0.1 | ≤0.04 | | 08433-L | Y | Type I Classe 2 | 250 (121) | 25 | <450 | 4 x 8 | 1.55, 2, 2.5, 3 |
| Revêtement Thermax[mc] de DuPont[mc] | 6.5 (1.14) | 25 (170) | 40 | 0.1 | <0.03 | 0.2 | 08433-L | Y | Type I Classe 2 | 250 (121) | 25 | 190 | 4 x 8 | 1.55, 2, 2.5, 3 |

(1)Valeur R par pouce après le vieillissement à une température moyenne de 75 °F (RSI par 25 mm à une température moyenne de 24 °C) Les valeurs R sont exprimées en pi2·h·°F/Btu.

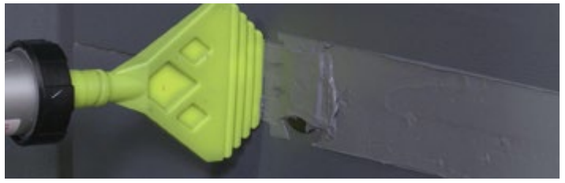
(2)R signifie résistance au flux thermique. Plus la valeur R est élevée, plus le pouvoir isolant est grand. Valeurs R déterminées par ASTM C518 en utilisant le processus de vieillissement selon ASTM C1289 (90 jours à 140 °F)

(3)La perméance à la vapeur d'eau varie selon le type de produit et son épaisseur. Les valeurs sont basées sur la méthode de dessiccation et s'appliquent à un isolant d'une épaisseur de 1 po (25,4 mm). Plus un produit est épais, plus sa perméance est faible.

(4)La stabilité dimensionnelle s'applique à l'épaisseur.

(5)Ces données numériques sur la propagation de la flamme ne sont pas destinées à refléter les risques présentés par ce produit ou tout autre produit dans des conditions réelles d'incendie.

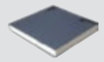
**Note:** Tous les produits ne sont pas nécessairement disponibles dans toutes les régions du pays. D'autres formats de produits sont disponibles sur commande. Des longueurs personnalisées d'isolants Thermax[mc] Brand de DuPont[mc] sont disponibles pour les commandes de 7 500 pieds-planche ou plus. Contactez votre représentant DuPont pour plus de renseignements.



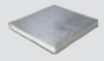
### Choisissez le meilleur produit Thermax[mc] Brand de DuPont[mc] pour votre projet

Les isolants Thermax[mc] Brand de DuPont[mc] sont offerts avec différentes couches de surface pour répondre aux besoins variés de vos projets. Choisissez des produits pour des applications intérieures/extérieures, exposées/couvertes, robustes/économiques.

**Isolant extérieur Thermax[mc] XARMOR[mc] (ic) de DuPont[mc]**
Couche de surface grise de 4 mil
- Isolation extérieure continue
- Utilisé dans le **système mural Thermax[mc] de DuPont[mc]**



**DuPont™ Thermax™ Sheathing**
Couche de surface lisse de 1 mil
- Polyvalent



## Matériaux de solin LiquidArmor[mc] de DuPont[mc]

| Propriétés* | Application | Chimie | Température d'application, °F (°C) | Épaisseur d'application, mil | Tension, psi | Élongation, % | Résistance à la pluie(1), h | Transmission de vapeur d'eau, perms | AAMA 714 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Méthode d'essai | | | | | ASTM D412 | ASTM D412 | | ASTM E96 méthode B | |
| Solin et scellant LiquidArmor[mc] CM de DuPont[mc] | Pulvérisateur, pinceau | Latex acrylique à base d'eau | 35 - 120 (2 - 49) | 50 ±5 | 340 | 270 | 24 | 4 | — |
| Solin et scellant LiquidArmor[mc] LT de DuPont[mc] | Truelle | Silicone | -20 - 120 (-29 - 49) | 30 ±5 | 210 | 270 | Immédiate | 3 | O |

(1) Évalué en laboratoire à 75 °F et 50 % d'humidité. Les performances exactes varient en fonction des conditions réelles du chantier.

*Il s'agit de propriétés physiques typiques. Ne doit pas être interprété comme des spécifications de vente.



## Mousse d'étanchéité de polyuréthanne Froth-Pak[mc] de DuPont[mc]

| Propriétés* | Résistance à la flexion, parallèle, lb/po$_2$ | Résistance à la compression, parallèle, lb/po$_2$ (kPa) | Résistance au cisaillement, parallèle, lb/po$_2$ (kPa) | Densité apparente de l'âme, lb/pi$_3$ (kg/m$_3$) | Absorption d'eau, 5 % en volume | Perméance à la vapeur d'eau à 1 po d'épaisseur, perm | Temps de durcissement, min | Température d'application, °F (°C) | Dimensions |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Méthode d'essai | ASTM C203 | ASTM D1621 | ASTM C273 | ASTM D1622 | ASTM D2842 | ASTM E96 | | | |
| Mousse d'étanchéité Froth-Pak[mc] de DuPont[mc] | 22.7 | 21.1 (145) | 16.7 (115) | 2.0 (32) | 2.17 | 3.9 | Non-adhérant au toucher(1) <1 min | 60 - 90 (16 - 32) | Choix de formats de trousses et de systèmes de recharge disponibles |

(1)Le temps de durcissement réel dépendra de la température, de l'épaisseur de la mousse, de la buse spécifique utilisée, etc..

## Scellants et adhésifs en mousse de polyuréthanne

| Propriétés* | Temps de durcissement | Dimension | Rendement(1) |
|---|---|---|---|
| Mousse d'étanchéité professionnelle Enerfoam[mc] de Dupont[mc] | Non-adhérant au toucher <20 min; se coupe en 30 min | Boîte de 24 oz (680 g), paille réutilisable<br>Boîte de 24 oz (680 g), pistolet<br>Boîte de 30 oz (850 g), pistolet | 775 ft (236 m)<br>970 ft (296 m)<br>1,450 ft (442 m) |
| Mousse d'étanchéité de polyuréthanne Great Stuff Pro[mc] Fissures et cavités(2) | Non-adhérant au toucher <6 min; se coupe en 30 min ; Durcissement complet en 1 heure | Boîte de 24 oz (680 g), paille réutilisable<br>Boîte de 24 oz (680 g), pistolet<br>Boîte de 30 oz (850 g), paille réutilisable<br>Boîte de 30 oz (850 g), pistolet | 775 ft (236 m)(3)<br>970 ft (296 m)(3)<br>995 ft (303 m)(3)<br>1,450 ft (442 m)(3) |
| Mousse d'étanchéité de polyuréthanne Great Stuff Pro[mc] Portes et fenêtres(2) | Non-adhérant au toucher <9 min; se coupe en 1 heure; durcissement complet en 12 heures | Boîte de 20 oz (567 g), paille réutilisable<br>Boîte de 20 oz (567 g), pistolet<br>Boîte de 24,5 oz (695 g), paille réutilisable<br>Boîte de 24,5 oz (695 g), pistolet | 6-9 fenêtres(4)<br>8-11 fenêtres(4)<br>8-11 fenêtres(4)<br>11-14 fenêtres(4) |

(1)Pour connaître les rendements estimés pour d'autres formats de produit, grosseurs de cordons et conditions, contactez votre représentant DuPont.

(2)Le temps de durcissement réel dépendra de la température, de l'humidité relative et de la grosseur du cordon de mousse.

(3)Rendement estimé dans des conditions idéales basé sur la mousse de pistolet, cordon de 3/8 po..

(4)Rendement estimé (mousse de pistolet) dans des conditions idéales pour une fenêtre de 36 po x 60 po, une ouverture de 3/8 po de large, 1 po de profondeur, cordon de 3/8 po.

## Produits de solins autoadhérents de DuPont[mc]

| Propriétés* | Couche de surface | Adhésif(1) | Épaisseur | Protection anti-adhésive | Dimensions (largeur x longueur) | Spécifications | Applications |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Solin de transition Dupont[mc] DuraGard[mc] | Fibre de polyester | Butyle modifié | 45 mils (1,143 µm) | Film de polyester siliconé | 6 po, 9 po, 12 po, 18 po, 24 po ou 36 po x 75 pi | • 6 mois de protection UV<br>• Compatible avec la plupart des scellants<br>• Capacité d'application à basse température (25 °F)<br>• AAMA 711-20, Classe A (sans apprêt); Exposition thermique de niveau 3 | Largeur du mur, du toit au mur, parapets, du mur au niveau sous la dalle, transitions de balcons, dérivations au-dessus de fenêtres; déviations murales; ouvertures brutes de fenêtres. |
| FlexWrap[mc] de DuPont[mc] | Stratifié de polyéthylène micro-crêpé (blanc) | Caoutchouc butyle (noir) | 64 mil (1 620 µm) | Papier siliconé 1 pièce très résistant pour une largeur de 6 po; Papier siliconé résistant 2 pièces pour une largeur de 9 po | 6 po ou 9 po x 75 pi; 9 po x 15 pi | • Résistance aux UV: Couvrir 270 jours<br>• AAMA 711-13, Classe A (sans apprêt); Exposition thermique de niveau 3<br>• Capacité d'application à basse température (25 °F) | Fenêtres rondes ou de forme personnalisée, protection de seuil 3D, interruptions de mur (p. ex. évents de sécheuse, bavettes de tuyau); convient pour une utilisation sur des supports où des fixations ne peuvent pas être appliquées |
| FlexWrap[mc] EZ de DuPont[mc] | Stratifié de polyéthylène micro-crêpé (blanc) | Caoutchouc butyle (noir) | 64 mil (1 620 µm) | Papier anti-adhérent siliconé résistant en 2 pièces | 2¾ po x 15 pi | | Pénétrations murales (p. ex. tuyaux ronds, boîtes électriques, fils, évents de sécheuse, bavettes de tuyau, etc.) |
| StraightFlash[mc] de DuPont[mc] | Stratifié de polyéthylène filé-lié (blanc) | Caoutchouc butyle (noir) | 30 mil (760 µm) | Papier anti-adhérent siliconé résistant en 2 pièces | 4 po x 150 pi; 9 po x 125 pi | | Montants et têtes de fenêtres rectangulaires |
| StraightFlash[mc] VF de DuPont[mc] | Stratifié de polyéthylène filé-lié (blanc) | Adhésif double face transposé pour une intégration continue; caoutchouc butyle (noir) | 30 mil (760 µm) | Papier anti-adhérent siliconé résistant en 2 pièces | 6 po x 125 pi; 6 po x 25 pi | | Moulure de brique, fenêtres et portes rectangulaires à brides non intégrales et sans brides |

(1)Le système adhésif est à base d'élastomère 100 % butyle sans composants d'asphalte/bitume modifié.

*Il s'agit de propriétés physiques typiques. Ne doit pas être interprété comme des spécifications de vente.

# Une nouvelle norme en matière de protection des bâtiments

DuPont Performance Building Solutions offre les réponses à vos besoins de construction. Nous créons des produits et services conçus pour vous aider à prospérer – en protégeant vos projets, en améliorant votre productivité et en vous aidant à atteindre vos objectifs commerciaux.

Principal fournisseur de matériaux pour les six côtés de l'enveloppe de votre bâtiment et fort de ses experts, de ses connaissances et de ses relations, DuPont est la ressource incontournable dans l'industrie de la construction, offrant des matériaux de construction commerciaux fiables qui répondent aux exigences d'aujourd'hui et à celles de la prochaine génération de projets de construction durables et inspirants.

# En savoir plus

Des informations détaillées sur le produit, des conseils d'installation et des ressources d'apprentissage - ainsi que des ressources de soumission complètes - sont disponibles dans notre Centre de ressources and Centre de réponses en ligne.

Contactez votre représentant local de DuPont Performance Building Solutions pour plus de renseignements.

**Service client DuPont**
1-833-338-7668

*La marque de commerce DuPont™, le logo ovale DuPont et toutes les marques de commerce et marques de service indiquées par les symboles ™, ms ou md sont la propriété des sociétés affiliées de DuPont de Nemours, Inc., sauf indication contraire.*

*LEED® est une marque commerciale du US Green Building Council. Living Building Challenge™ est une marque déposée de l'International Future Living Institute.*

*© 2022 DuPont.*

Aucune liberté à l'égard d'un brevet ou d'une marque appartenant à DuPont ou à une autre entité ne peut être déduite. Dans la mesure où les conditions d'utilisation et les lois en vigueur sont susceptibles de différer d'un lieu à l'autre et de changer avec le temps, il incombe au Client de déterminer si les produits et les informations contenues dans le présent document conviennent à son usage, tout en veillant à ce que les pratiques du Client en matière d'environnement de travail et d'élimination respectent les lois et autres textes réglementaires en vigueur. Le produit présenté dans la présente brochure peut ne pas être disponible à la vente et/ou disponible dans toutes les zones géographiques où DuPont est représenté. Les revendications formulées peuvent ne pas avoir été approuvées pour un usage dans l'ensemble des pays. DuPont se dégage de toute obligation ou responsabilité à l'égard de l'information contenue dans le présent document. Les références à « DuPont » ou à la « Société » désignent la personne morale de DuPont commercialisant les produits au Client, sauf indication expresse contraire. AUCUNE GARANTIE N'EST DONNÉE; TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT EXPRESSÉMENT EXCLUES.

Formulaire no 43-D100889-frCA-AGP0122 #16712A