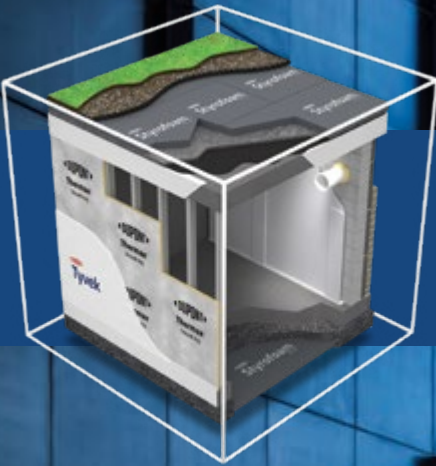




Protection des six côtés

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

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
polyuréthane](#)

[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.

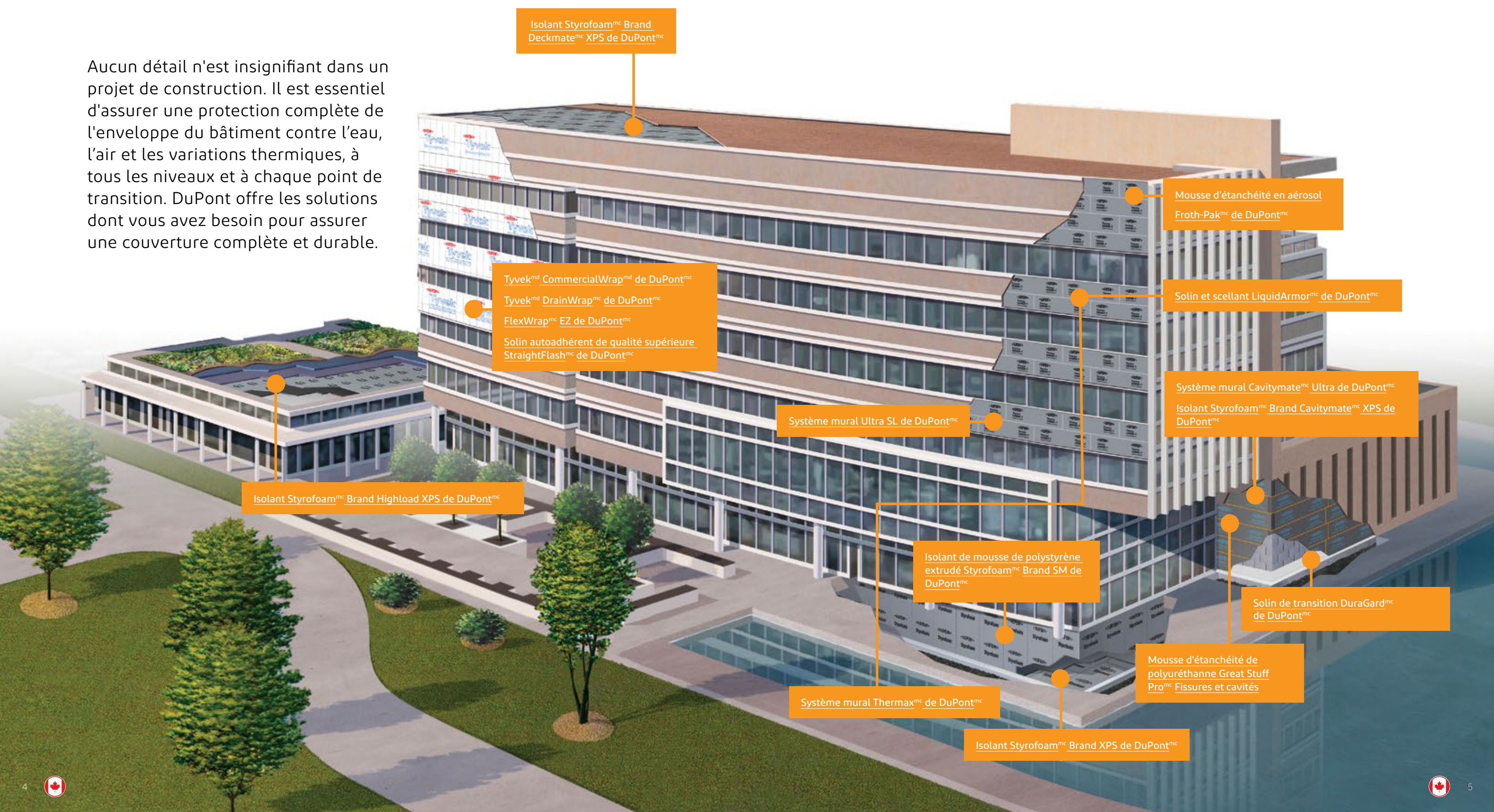
Tout cela s'appuie sur l'expertise de leaders de la science du bâtiment qui ont à cœur votre réussite et s'accompagne de garanties offertes par un nom en lequel vous avez confiance. Protéger les six côtés de votre bâtiment, des fondations aux murs en passant par le toit et les transitions, c'est notre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



Isolant Styrofoam^{mc} Brand Deckmate^{mc} XPS de DuPont^{mc}

Tyvek^{md} CommercialWrap^{md} de DuPont^{mc}
Tyvek^{md} DrainWrap^{mc} de DuPont^{mc}
FlexWrap^{mc} EZ de DuPont^{mc}
Solin autoadhérent de qualité supérieure StraightFlash^{mc} de DuPont^{mc}

Isolant Styrofoam^{mc} Brand Highload XPS de DuPont^{mc}

Système mural Ultra SL de DuPont^{mc}

Isolant de mousse de polystyrène extrudé Styrofoam^{mc} Brand SM de DuPont^{mc}

Système mural Thermax^{mc} de DuPont^{mc}

Isolant Styrofoam^{mc} Brand XPS de DuPont^{mc}

Mousse d'étanchéité en aérosol Froth-Pak^{mc} de DuPont^{mc}

Solin et scellant LiquidArmor^{mc} de DuPont^{mc}

Système mural Cavitymate^{mc} Ultra de DuPont^{mc}
Isolant Styrofoam^{mc} Brand Cavitymate^{mc} XPS de DuPont^{mc}

Solin de transition DuraGard^{mc} de DuPont^{mc}

Mousse d'étanchéité de polyuréthane Great Stuff Pro^{mc} Fissures et cavités

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)

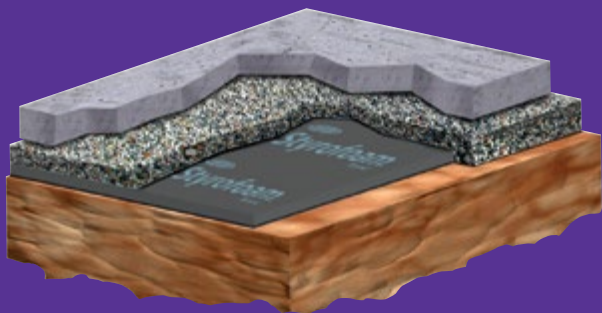
- Isolant polyvalent pour la protection des murs de fondation
- Léger – facile à manipuler, à couper et à installer
- Résistant à l'infiltration d'humidité, à la condensation et aux cycles de gel-dégel
- Offert dans une variété d'épaisseurs et de traitements de surface et de bord



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⁾

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.

⁽¹⁾ Report, Kansas State University and the U.S. Department of Energy.



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 structural 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}



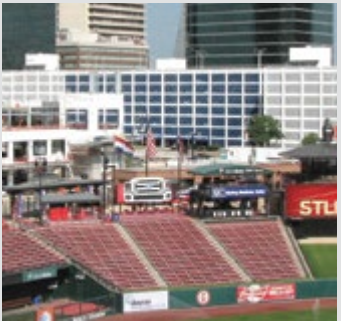
- Comprend l'isolant Thermax^{mc} de DuPont^{mc} et le solin et scellant Liquid Armor^{mc} de DuPont^{mc} pour une protection de la garantie améliorée aux niveaux Or, Argent et Bronze DuPonttm Thermaxtm Wall System



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 polyuréthane 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

Systemes muraux

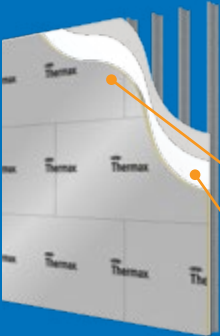


L'isolation de mousse rigide combinée à des technologies innovantes de solin et de barrière d'étanchéité améliore l'efficacité de votre bâtiment. Ces systèmes muraux offrent d'excellentes performances thermiques à long terme, une facilité d'utilisation, une résistance à l'humidité, en plus d'être réutilisables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



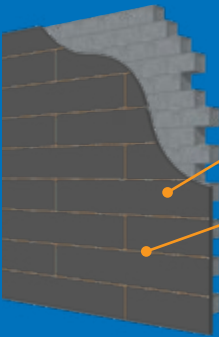
Système mural Thermax^{mc} de DuPont^{mc}

- 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 commercial² de DuPont^{mc}
Mur² –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}



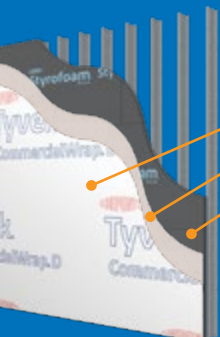
Système mural Cavitymate^{mc} Ultra de DuPont^{mc} (sur maçonnerie en béton)

- Isolant Styrofoam^{mc} Brand Cavitymate^{mc} Ultra XPS de Dupont^{mc}
- Mousse d'étanchéité de polyuréthane Great Stuff Pro^{mc} Fissures et cavités



Mur² –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}



Mur² – 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} Revêtement Thermax de DuPont ^{mc} avec le choix de solin et scellant LiquidArmor ^{mc} CM ou LT de DuPont ^{mc}	10 ans produit et main-d'œuvre 5 ans système et main-d'œuvre 3 mois produit	Eau 20 ans Variations thermiques
Système mural commercial ² de DuPont ^{mc}		
Mur² –Tyvek^{md} WRB sous IC extérieure 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 10 ans main	Air Eau Variations thermiques 6 mois UV
Mur² –Tyvek^{md} WRB sur IC extérieure 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 10 ans main	Air Eau Variations thermiques 9 mois UV
Mur² – Mur inversé 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 10 ans main	Air Eau Variations thermiques 9 mois UV
Système mural Ultra (UWS) de DuPont ^{mc}		
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 polyuréthane 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 polyuréthane 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⁾



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.

⁽¹⁾Passes CDPH Standard Method – 2010. Certificates available upon request.



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



- 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

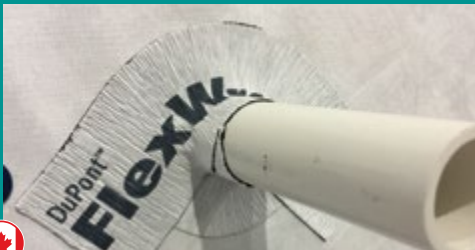
Solin autoadhérent de qualité supérieure StraightFlash^{mc} de DuPont^{mc}

- 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



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 polyuréthane 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-adhérent 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-adhérent 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[™] de DuPont[™] – Mousse à pulvériser à deux composants



Offerte en différents formats pour votre commodité sur le chantier, ces trousse 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[™] Brand de Dupont[™] 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[™] Brand de DuPont[™] fournit une solution pour chaque application. Pour la toiture, les produits isolants **Styrofoam[™] Brand Roofmate[™]**, **Deckmate[™]** et **Highload XPS de DuPont[™]** 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[™] Brand XPS de DuPont[™] 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/vg²	Résistance à la rupture, lb/po	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 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	Méthode d'essai	ASTM D1117		ASTM E84	ASTM E84		
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} 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}	—	—	Type 1	0.004		250	50	210		2.1	30/30	Tyvek ^{md} DrainWrap ^{mc} de DuPont ^{mc}	7/9	—	5 Class A	25 Class A	120	4

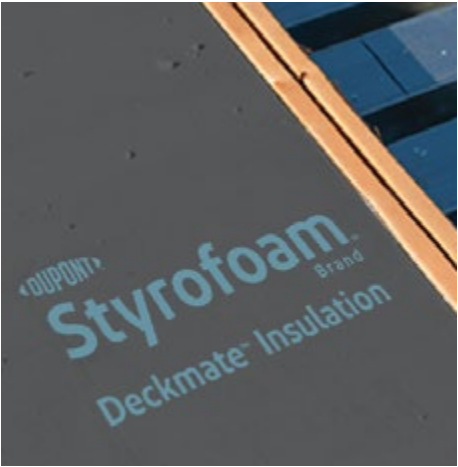
Accessoires pour le Tyvek^{md} CommercialWrap^{md} de DuPont^{mc}

- 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 (RSJ 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 ⁽⁴⁾ , 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)	Propriétés* (suite)	Température d'utilisation maximale, °F (°C)	Dimensions du panneau	Épaisseur du panneau, nominale
Méthode d'essai	ASTM C518	CAN/ULC-S770ASTM D1621	ASTM C203	ASTM D2842	ASTM D2842	ASTM E96	ASTM D2126			Méthode d'essai			
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} de Dupont ^{mc}	165 (74)	400 x 2,400 mm 600 x 2,400 mm	40, 50, 61, 75 mm 40, 50, 61, 75, 100 mm
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 Cavitymate ^{mc} Ultra de Dupont ^{mc}	165 (74)	400 x 2,400 mm 600 x 2,400 mm	75, 91 mm 75 mm
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 Cladmate ^{mc} CM20 de DuPont ^{mc}	165 (74)	2 x 8 pi 4 x 8 pi 4 x 9 pi 4 x 10 pi	0.8, 1.0, 1.5, 2.0 po 0.8, 1.0, 1.5, 2.0 po 0.8, 1.0 po 1.0 po
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 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}	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 40 de DuPont ^{mc}	165 (74)	2 x 4 pi 4 x 8 pi	2.0, 3.0 po
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 60 de DuPont ^{mc}	165 (74)	2 x 4 pi 4 x 8 pi	2.0, 3.0, 4.0 po
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 Highload 100 de DuPont ^{mc}	165 (74)	2 x 8 pi	2.0 po
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)	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}	5.0 (0.88)	1.68	35 (241)	50 (345)	0.7	1.68 (39)	1.5	(3.5)	4 (04888-L)	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
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)	Mousse Styrofoam ^{mc} Brand SM de DuPont ^{mc}	165 (74)	2 x 8 pi 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}	5.0 (0.88)	1.69	16 (110)	40 (276)	0.4	1.3 (72)	1.5	(3.5)	2 (12085-L)	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 CG ^{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

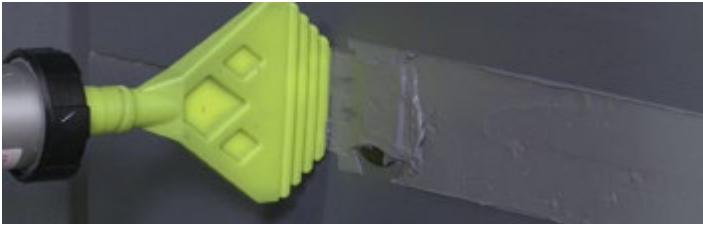
⁽¹⁾Valeur R par pouce après le vieillissement à une température moyenne de 75 °F (RSI par 25 mm à une température moyenne de 24 °C) Les valeurs R sont exprimées en pi2-h°°F/Btu.

⁽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.



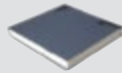
Note: Tous les produits ne sont pas nécessairement disponibles dans toutes les régions du pays. D'autres formats de produits sont disponibles sur commande. Des longueurs personnalisées d'isolants Thermax^{mc} Brand de DuPont^{mc} sont disponibles pour les commandes de 7 500 pieds-planche ou plus. Contactez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

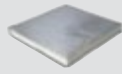
Isolant extérieur Thermax^{mc} XARMOR^{mc} (ic) de DuPont^{mc}
Couche de surface grise de 4 mil

- Isolation extérieure continue
- Utilisé dans le **système mural Thermax^{mc} de DuPont^{mc}**



DuPonttm Thermaxtm 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	0

⁽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 polyuréthane 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	211 (145)	16.7 (115)	2.0 (32)	2.17	3.9	Non-adhérent au toucher ⁽¹⁾ <1 min	60 - 90 (16 - 32)	Choix de formats de troussees 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 polyuréthane

Propriétés*	Temps de durcissement	Dimension	Rendement ⁽¹⁾
Mousse d'étanchéité professionnelle Enerfoam ^{mc} de Dupont ^{mc}	Non-adhérent au toucher <20 min; se coupe en 30 min	Boîte de 24 oz (680 g), paille réutilisable Boîte de 24 oz (680 g), pistolet Boîte de 30 oz (850 g), pistolet	775 ft (236 m) 970 ft (296 m) 1,450 ft (442 m)
Mousse d'étanchéité de polyuréthane Great Stuff Pro ^{mc} Fissures et cavités ⁽²⁾	Non-adhérent au toucher <6 min; se coupe en 30 min ; Durcissement complet en 1 heure	Boîte de 24 oz (680 g), paille réutilisable Boîte de 24 oz (680 g), pistolet Boîte de 30 oz (850 g), paille réutilisable Boîte de 30 oz (850 g), pistolet	775 ft (236 m) ⁽³⁾ 970 ft (296 m) ⁽³⁾ 995 ft (303 m) ⁽³⁾ 1,450 ft (442 m) ⁽³⁾
Mousse d'étanchéité de polyuréthane Great Stuff Pro ^{mc} Portes et fenêtres ⁽²⁾	Non-adhérent au toucher <9 min; se coupe en 1 heure; durcissement complet en 12 heures	Boîte de 20 oz (567 g), paille réutilisable Boîte de 20 oz (567 g), pistolet Boîte de 24,5 oz (695 g), paille réutilisable Boîte de 24,5 oz (695 g), pistolet	6-9 fenêtres ⁽⁴⁾ 8-11 fenêtres ⁽⁴⁾ 8-11 fenêtres ⁽⁴⁾ 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 • Compatible avec la plupart des scellants • Capacité d'application à basse température (25 °F) • 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 • AAMA 711-13, Classe A (sans apprêt); Exposition thermique de niveau 3 • Capacité d'application à basse température (25 °F)	Fenêtres rondes ou de forme personnalisée, protection de seuil 3D, interruptions de mur (p. ex. événements de sècheuse, 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, événements de sècheuse, 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



Au-delà des six côtés

Assurer une protection adéquate des bâtiments n'est que le début. Au-delà des bâtiments eux-mêmes, les projets d'infrastructure – y compris les autoroutes, les voies ferrées et même les services publics enfouis – sont susceptibles d'être endommagés par le soulèvement du gel et la débâcle printanière. Contactez votre représentant DuPont pour découvrir comment nos solutions d'isolation haute performance pour les applications géotechniques peuvent aider à minimiser les dommages causés par les grands défis thermiques de la nature.

AllSixSides.DuPont.ca



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.