

HUNTSMAN

SOLUTIONS BÂTIMENTS

SYSTÈME MUR-X

ISOLATION TOUT-EN-UN DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE GICLÉE:

- ISOLATION
- SYSTÈME PARE-AIR
- PARE-VAPEUR
- ÉCRAN PARE-PLUIE



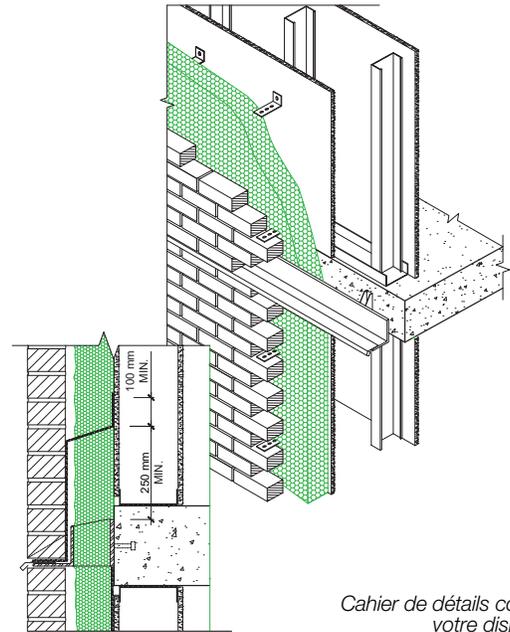
Les architectes et les rédacteurs de devis doivent relever une multitude de défis lorsqu'il s'agit de concevoir une enveloppe de bâtiment performante et durable qui respectera les exigences suivantes :

1. Offrir une excellente valeur à un coût d'installation raisonnable.
2. Respecter les nouveaux codes de construction en matière d'isolation continue.
3. Permettre des économies d'énergie à long terme.
4. Protéger la structure des éléments naturels.
5. Respecter les exigences croissantes en matière d'efficacité énergétique.

Le Système de Mur-X fournit tous les éléments voulus en une application pour assurer une enveloppe de bâtiment performante, durable et parfaitement étanche grâce à des produits et accessoires de la plus haute qualité, une assistance à la conception personnalisée, un soutien technique et un réseau d'installateurs certifiés. Il s'agit d'un système entièrement conçu pour améliorer l'enveloppe extérieure du bâtiment de votre projet au moyen d'une isolation thermique à rendement élevé, d'un système pare-air parfaitement étanche, d'un pare-vapeur et d'un écran pare-pluie.

Concept d'assemblage du système de Mur X

L'application de la mousse giclée s'effectue exclusivement à partir de l'extérieur, ce qui permet de couper le pont thermique de la structure. L'avantage de cet assemblage réside dans le fait que vous obtenez toutes les propriétés requises d'une enveloppe de bâtiment à rendement élevé en un seul produit (isolation, pare-air, pare-vapeur et écran pare-pluie). Compte tenu des exigences sans cesse croissantes en matière d'isolation continue, un grand nombre de bâtiments sont désormais entièrement isolés par l'extérieur. Cette méthode permet d'obtenir de bien meilleurs rendements en ce qui a trait à la résistance thermique effective ou valeur U, car les ponts thermiques sont réduits au minimum. Les montants en acier peuvent ainsi être plus minces et vides. Le système de Mur-X a été testé conformément à la norme CAN/ULC S101 pour les bâtiments de grande hauteur, conformément à l'article 3.2.3.8. du Code national du bâtiment (CNB) (Certification UL - Évaluation EW24). De plus, il est certifié pour utilisation avec plusieurs types de revêtements extérieurs. *Contactez l'équipe Huntsman Solutions Bâtiments pour obtenir de plus amples détails.



Cahier de détails complet à votre disposition.

Avantages

- Compatible avec la plupart des matériaux de construction courants et autres produits auxiliaires.
- Produit entièrement appliqué à partir de l'extérieur. Réduction des ponts thermiques.
- Écran pare-pluie testé. Aucune membrane de transition ni de membranes pleine surface requises.
- Moins de produits à installer, économies de temps et matériaux.
- Vitesse d'installation maximale, ce qui réduit le nombre d'ouvriers et les coûts de construction.
- 1 produit - 4 fonctions : isolation, pare-air, pare-vapeur et écran pare-pluie.
- L'épaisseur du mur peut être plus mince en raison de la valeur R élevée du produit.
- Il y a moins de risque de condensation, car un seul produit fournit toutes les propriétés de l'enveloppe.
- Conforme à la norme CAN/ULC S101 avec plusieurs matériaux de revêtement différents.



Airmétic Soya HFO installée directement sur un bloc de béton à partir de l'extérieur.



Certifications

Le système de Mur-X a été testé la norme CAN/ULC S101 conformément aux exigences de l'Article 3.2.3.8. du CNB 2010 et 2015. Le produit est également certifié Greenguard Gold, ce qui signifie qu'il a une faible émission de composés organiques volatils (COV) pour assurer une meilleure qualité de l'air intérieur.

1. Conforme à la norme CAN/ULC S101
2. Perméance à la vapeur d'eau conformément à la norme ASTM E96
3. Perméance à l'air conformément à la norme ASTM E2178
4. Certification GREENGUARD GOLD - Qualité de l'air intérieur
5. Certification UL - Évaluation EW24
6. LEED V4 : Déclaration Environnementale de Produits (DEP) et déclaration sanitaire de produits (HPD)
7. Analyse de cycle de vie (ACV) - Déclaration Environnementale de Produits (DEP) spécifique au produit et à l'ensemble du secteur.

Technologie respectueuse de l'environnement

Le système de Mur-X de Huntsman Solutions Bâtiments comprend notre produit en mousse giclée à cellules fermées le plus sophistiqué sur le plan technologique et le plus respectueux de l'environnement. Servant à la fois d'isolant, de pare-air, de pare-vapeur et d'écran pare-pluie, le produit Airméc Soya HFO de Huntsman Solutions Bâtiments est doté d'un agent gonflant dont le potentiel de réchauffement de la planète (PRP) est très faible (1), soit 99,9 % de moins que les anciens agents gonflants à hydrofluorocarbures (HFC) couramment utilisés dans de nombreux produits d'isolation en mousse giclée à cellules fermées. Par ailleurs, les Déclarations Environnementales de Produits (DEP) ont démontré que le carbone incorporé et le PRP sont nettement inférieurs à ceux de tous les autres types de produits d'isolation dotés d'un DEP, et ce, grâce à notre agent gonflant HFO (hydrofluoroléfine) et au recours à un mélange exclusif de polyols fabriqué à partir de matériaux recyclés. Les économies importantes qui en résultent dans les émissions de carbone issues de l'exploitation d'un bâtiment, rendues possibles par une enveloppe plus étanche et plus efficace sur le plan énergétique, font d'Airméc Soya HFO le produit de choix pour les propriétaires de bâtiments qui cherchent à minimiser leur empreinte carbone et à lutter contre le réchauffement de la planète.

Soutien

L'équipe technique de Huntsman Solutions Bâtiments est à votre disposition pour réviser les détails de conception, les caractéristiques techniques et fournir des services de contrôle de la qualité sur place afin d'adapter le système de Mur-X aux besoins pertinents à chaque projet et de garantir une installation de qualité.

Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez composer le 888-947-2724 ou nous transmettre un courriel à architect@huntsmanbuilds.com

Assemblage étape par étape du système de Mur-X



1.

Installation d'une structure en béton, en métal ou en bois.



2.

Installation des montants en acier ou en bois.



3. Pose du panneau extérieur ou mur de maçonnerie.



4. Installation de la membrane et du solin autour et au-dessus des ouvertures et au niveau de la fondation *(une membrane pleine surface peut être installée, mais n'est pas requise).*



5. Installation d'attaches à briques ou de barres en pour le parement.



6. Installation d'isolation de mousse giclée.



7. Installation de revêtements extérieurs.

HUNTSMAN
SOLUTIONS BÂTIMENTS

870, boul. du Curé-Boivin, Boisbriand., QC J7G 2A7
Téléphone : 450 437-0123 | 866 437-0223
www.huntsmanbuildingsolutions.com/fr-CA

AN: 21.00319 | REV: 01.19.22

