



# NOVAWRAP ASPIRE MEMBRANE DE RECOUVREMENT

Q et R



## Qu'est-ce qu'une membrane de revêtement et pourquoi devrais-je utiliser NovaWrap Aspire?

Une membrane de revêtement comme la NovaWrap Aspire est un élément crucial du **système d'enveloppe du bâtiment** qui sépare physiquement l'intérieur et l'extérieur d'un bâtiment, de la même façon qu'un manteau vous protège de la pluie ou du vent. Installée derrière le revêtement extérieur, la membrane NovaWrap Aspire **fournit une protection contre l'infiltration d'air et d'humidité** dans l'enveloppe du bâtiment, **empêchant ainsi les courants d'air et les dommages causés par l'eau.**



La science matérielle du revêtement permet à NovaWrap Aspire de respirer, permettant à la vapeur d'eau de s'échapper si elle pénètre dans les cavités murales tout en agissant comme une barrière contre l'infiltration d'air. NovaWrap Aspire offre une **protection** contre les dommages causés par l'eau, améliore **l'efficacité énergétique**, augmente **le niveau de confort du foyer** et **réduit les coûts d'entretien du bâtiment.**



Contrairement aux papiers de revêtement en feutre ou cotés D, NovaWrap Aspire **n'absorbe pas l'eau**, est **beaucoup plus forte**, et résiste aux **rayons UV.**



# Comment la membrane NovaWrap Aspire se compare-t-elle avec ses concurrents?

Quatre composantes sont la clé de l'enveloppe optimale pour un bâtiment :

- durabilité
- résistance à l'air
- résistance à l'eau
- perméabilité à la vapeur



Dans des conditions de laboratoire, mais plus important encore sur le chantier depuis près d'une décennie, NovaWrap Aspire a prouvé sa capacité de surpasser la concurrence dans tous ces domaines clés.

## 1. FORCE ET DURABILITÉ supérieures

La conception durable de NovaWrap Aspire offre une **résistance aux perforations** qui est 2X plus forte que la concurrence, résistant aux clous qui créent une pression sur la membrane du bâtiment sous l'effet du vent et de la tension sur le chantier. La résistance au déchirement dans le plan, mesurée par un essai de déchirure trapézoïdale, se produit lorsqu'un revêtement de bâtiment est fixé à un mur et est soumis à une déchirure **dans le plan** de la paroi. NovaWrap Aspire est plus de 4X plus résistante que ses concurrents et se démarque autant en laboratoire que sur les chantiers.

## 2. Taux de fuite d'air le plus bas

Prévenir les fuites d'air est la clé de l'efficacité énergétique. NovaWrap Aspire offre, et de loin, le plus faible taux de fuite d'air sur le marché, tel que déterminé par le Centre canadien de matériaux de construction (CCMC). En permettant à la cavité murale de respirer de manière contrôlée pour éviter les mouvements d'air excessifs, NovaWrap Aspire **améliore l'efficacité énergétique** d'un foyer, pour en fin de compte, faire économiser des dollars durement gagnés par le propriétaire et créer un environnement plus confortable.

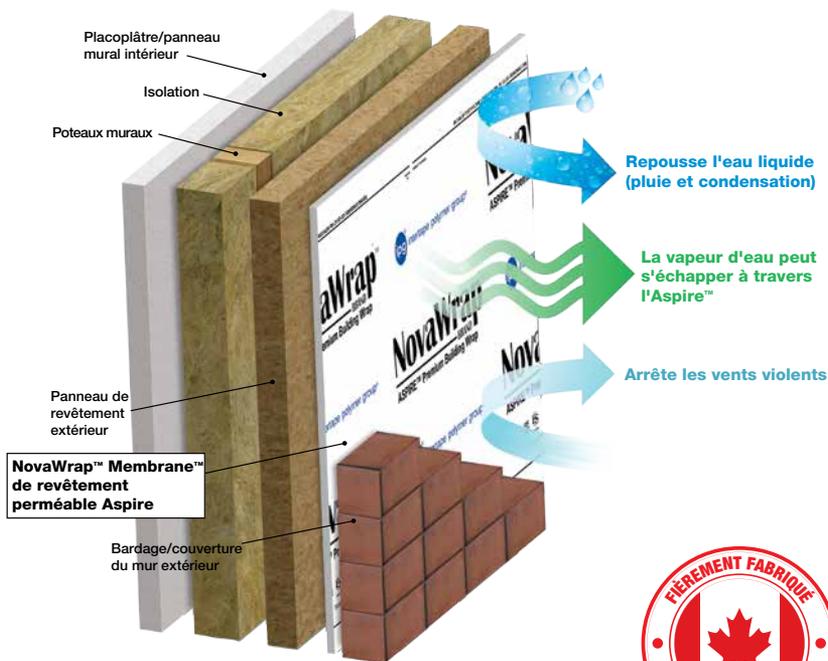
## 3. RÉSISTANCE À L'EAU supérieure

Il est inévitable que la pluie poussée par le vent ou d'autres sources d'eau liquide s'infiltrent dans le revêtement extérieur. Il est essentiel que la membrane de revêtement agisse comme une deuxième barrière pour **empêcher l'infiltration d'eau liquide** à l'intérieur des cavités murales afin d'éviter les dommages coûteux causés par la moisissure et la dégradation des matériaux.

Le revêtement unique de NovaWrap Aspire en fait un **chef de file en matière de protection hydrofuge** et grâce à sa solidité éprouvée sur les chantiers, les accrocs et les déchirures ne sont pas un problème, ajoutant ainsi un niveau supplémentaire de résistance à l'eau pour les cavités murales.

#### 4. PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR optimale

Une membrane de bâtiment doit respirer pour s'assurer que la vapeur d'eau ne demeure pas emprisonnée dans une cavité murale. NovaWrap Aspire a une perméabilité à la vapeur équilibrée avec une cote de perméabilité de 11, assurant que toute l'humidité qui pourrait se trouver dans la cavité du mur peut s'échapper.



#### De plus : Fabriqué au CANADA

NovaWrap Aspire a été **conçue et est fabriquée** par Intertape Polymer Group à **Truro, en Nouvelle-Écosse**. En contrôlant la conception et la fabrication de nos produits, vous pouvez être assuré que vous obtenez un produit de qualité supérieure et que vous conservez des emplois importants au Canada.

## Derrière quels types de revêtement extérieurs peut-on utiliser la membrane NovaWrap Aspire?

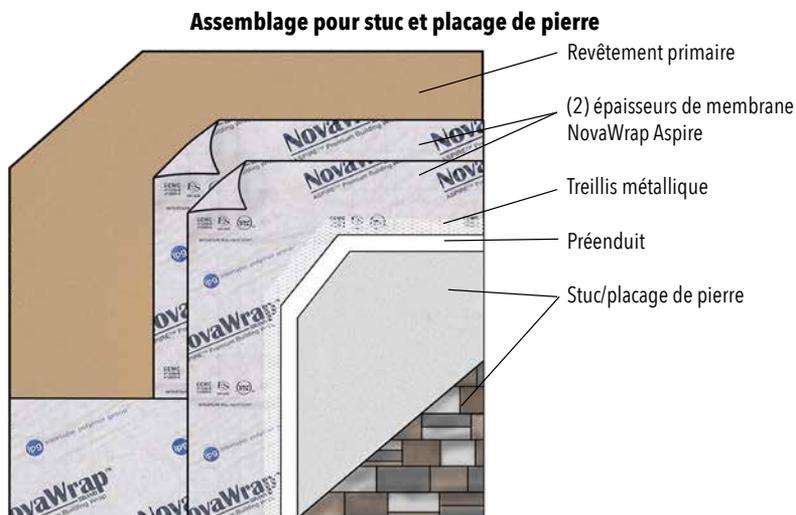
NovaWrap Aspire peut être utilisée derrière tous les types de revêtement, y compris la brique, le stuc, le vinyle, le bardage de cèdre, le métal et la pierre. La bonne performance de NovaWrap Aspire dépend de la capacité de la façade à se drainer.

En général, une **lame d'air de 10 mm** est nécessaire entre la membrane NovaWrap Aspire et le revêtement extérieur, selon l'article 9.27.3.3 du Code national du bâtiment de 2010. Considérez ce qui suit pour les façades spéciales :

### Stuc et placage de pierre

S'assurer **de poser deux épaisseurs de NovaWrap Aspire** derrière le revêtement de stuc.

Selon le Code international du bâtiment de 2012 (section 2510.6) et le code international de résidence de 2012 (section R703.6.3), lorsque du stuc est appliqué sur un revêtement de bois, une « barrière hydrofuge comportant un rendement équivalent au moins à deux épaisseurs de papier coté D » ou une épaisseur de barrière hydrofuge séparée du stuc par une couche intermédiaire est nécessaire. La **première rangée** du NovaWrap Aspire agit comme une **barrière résistante à l'eau et à l'air** et le treillis métallique est installé sur **la couche intermédiaire** qui peut être la membrane NovaWrap Aspire, une couche de papier de construction coté D, un papier-feutre, un panneau de mousse rigide ou l'endos d'un treillis à endos de papier.



## Brique

Une façade de brique nécessite une **lame d'air ventilée supérieure**, un minimum de 2,5 cm (1 po) - entre la membrane NovaWrap Aspire et le revêtement.

Cela agit comme un plan de drainage amélioré au cas où l'humidité incidente pénètre dans la brique, ce qui facilite le séchage de l'assemblage mural.

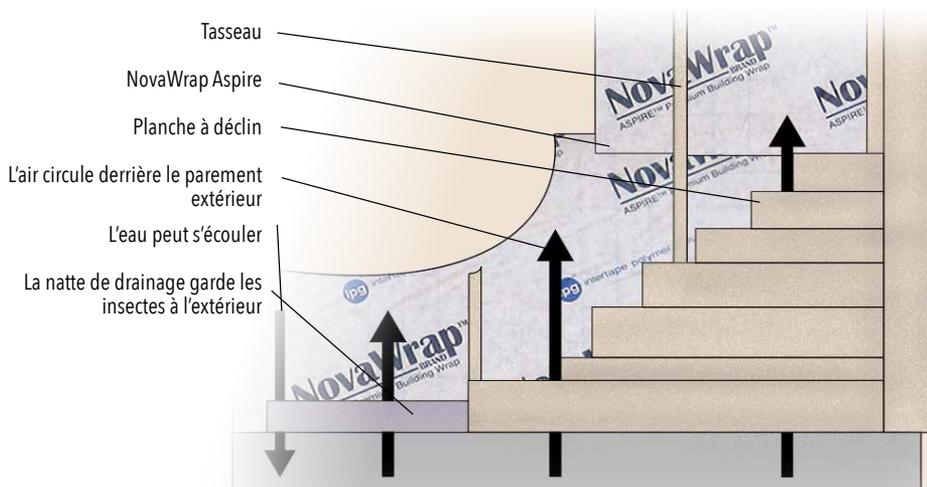
## Bardage de vinyle ou d'aluminium

S'assurer qu'une **lame d'air de 10 mm minimum** est créée entre la membrane NovaWrap Aspire et le revêtement de vinyle ou d'aluminium, selon le Code national du bâtiment (Article 9.27.3.3).

## Parement en bois

NovaWrap Aspire **ne réagit pas** avec les parements en bois; s'assurer que **les directives du fabricant du parement en bois** sont suivies. Tel que recommandé par la Western Red Cedar Lumber Association et le US Forest Product Laboratory, **les revêtements en bois doivent être apprêtés** sur leurs six côtés avant d'être installés.

Dans les installations à forte exposition, un drainage et une gestion de l'eau améliorés peuvent être prévus en installant un **filet de drainage par-dessus la membrane du bâtiment** ou en créant un bardage rapporté muni d'une large lame d'air derrière le parement, en utilisant des **tasseaux**.



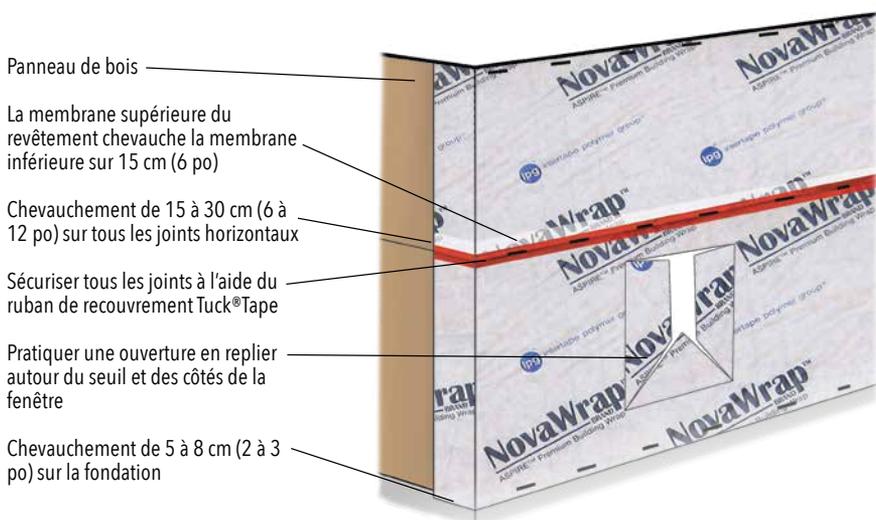
## Dois-je sceller les joints du NovaWrap Aspire à l'aide de ruban?

Afin de réaliser une barrière contre l'air et l'eau, tous les joints, chevauchements et ouvertures de la membrane NovaWrap Aspire doivent être scellés à l'aide d'un ruban évalué par le CCMC, notamment le ruban de recouvrement Tuck® Tape. Pour les ouvertures de portes et fenêtres, un solin adhésif, soit le NovaFlash Ultra SA ou le Tuck®Tape de la série 505 devraient être utilisés comme solin.

## Quels types d'attaches doit-on utiliser avec la membrane NovaWrap Aspire?

NovaWrap Aspire doit être fixée à l'aide **d'attaches à capuchon en plastique** d'une longueur suffisante pour pénétrer la structure des montants ou le panneau de mousse. Lors de l'installation sur une ossature métallique, utiliser **des vis de blocage et des rondelles**. Les attaches devraient être espacées au maximum de 81 cm (32 pouces) au centre (verticalement et horizontalement).

Toujours **chevaucher à la manière de bardeaux** en posant les matériaux du haut du mur en chevauchant ceux du bas du mur. Les chevauchements horizontaux doivent être d'au moins 150 mm (6 po) et les rabats verticaux d'au moins 100 mm (4 po).



## Peut-on poser la membrane NovaWrap Aspire avec le côté imprimé vers l'intérieur?

Non; pour obtenir le niveau d'étanchéité approprié, la membrane NovaWrap Aspire doit être installée avec le côté imprimé vers **l'extérieur**.

## Est-il nécessaire de retirer le vieux papier de construction ou une membrane endommagée avant de poser le bardage?

Si la membrane NovaWrap Aspire a été posée et exposée depuis plus de 6 mois, elle devrait être retirée et remplacée par une nouvelle afin d'assurer que la force, la respirabilité et l'étanchéité du produit sont optimales.

Le papier de construction ou la membrane ancienne ou endommagée doit également être enlevé avant l'installation de la membrane NovaWrap Aspire afin de s'assurer que la cavité murale offre un rendement efficace.

## Pendant combien de temps la membrane NovaWrap Aspire peut-elle demeurer exposée aux rayons UV avant d'être recouverte d'un bardage?

NovaWrap Aspire est stabilisée en ce qui a trait à la détérioration due à la lumière du soleil pour une période de six (6) mois, mais ne doit pas être laissée indéfiniment exposée aux rayons du soleil. Il est recommandé de couvrir la membrane NovaWrap Aspire d'un revêtement et de fermer les cavités murales dans les 60 jours suivant l'installation.

## Peut-on utiliser NovaWrap Aspire dans des applications commerciales?

NovaWrap Aspire peut être utilisée dans des applications commerciales car elle est conçue avec une résistance et une durabilité supplémentaires lui permettant de supporter les charges de vent supplémentaires subies par des édifices de six étages et moins. NovaWrap Aspire satisfait aux exigences d'essais externes de la norme ASTM E1677, « Spécification standard pour un matériau de barrière d'air (AIB) pour les murs de bâtiments à faible hauteur ».



## Le NovaWrap Aspire offre-t-il une valeur « R »?

NovaWrap Aspire n'a pas de valeur « R », mais si elle est correctement installée, elle protège contre la perte de valeur « R » de l'isolation. Il a été démontré que **les murs sans pare-air retiennent moins de 40 % des valeurs « R » de l'installation d'origine.**

## NovaWrap Aspire est-elle un pare-vapeur?

NON, NovaWrap Aspire n'est **pas un pare-vapeur**. Elle est conçue pour laisser passer l'humidité sous forme de vapeur. Les pare-vapeurs n'ont pas ou peu de capacité respirante.

## Peut-on utiliser NovaWrap Aspire comme solin?

Non, NovaWrap Aspire ne devrait **pas être utilisée comme solin**. Pour obtenir des résultats optimaux, **un solin adhésif, soit le NovaFlash Ultra SA ou le Tuck®Tape de la série 505** devraient être utilisés sur les portes et les fenêtres pour une protection complète contre les fuites d'eau. Lorsqu'il est installé par-dessus le NovaWrap Aspire dans les ouvertures pour les portes et les fenêtres, il dirige l'eau vers l'extérieur du bâtiment au lieu de l'emprisonner à l'intérieur de la cavité murale.





## **NovaWrap Aspire est-elle facile à manipuler sur les chantiers?**

L'une des caractéristiques importantes de la membrane NovaWrap Aspire est sa qualité silencieuse une fois qu'elle est fixée au mur. Contrairement à la concurrence qui est reconnue pour battre au vent et être très bruyante durant et après l'installation, la construction souple et translucide de NovaWrap Aspire la rend légère et silencieuse lors de la manipulation. Le matériau translucide permet également une installation facile et rapide, car le colombage et les ouvertures sont visibles à travers le produit.

La nature translucide du NovaWrap Aspire ne se traduit pas en éblouissement par le soleil, ce qui est beaucoup plus accommodant pour les yeux qu'un certain produit concurrentiel.

## **La membrane NovaWrap Aspire est-elle cotée pour sa résistance au feu?**

Oui, NovaWrap Aspire est cotée A pour sa résistance au feu.



## La membrane NovaWrap Aspire est-elle approuvée pour l'utilisation au Canada et aux États-Unis?

Oui, NovaWrap Aspire est approuvée au Canada par le Centre canadien de matériaux de construction (CCMC) comme pare-air (CCMC 13329-R) et comme revêtement intermédiaire (CCMC 13292-R). Aux États-Unis, NovaWrap Aspire est approuvée par le Code Council comme barrière résistante aux intempéries (ICC-ES AC 38 ESR-2235).



**CCMC 13329-R**  
**CCMC 13292-R**

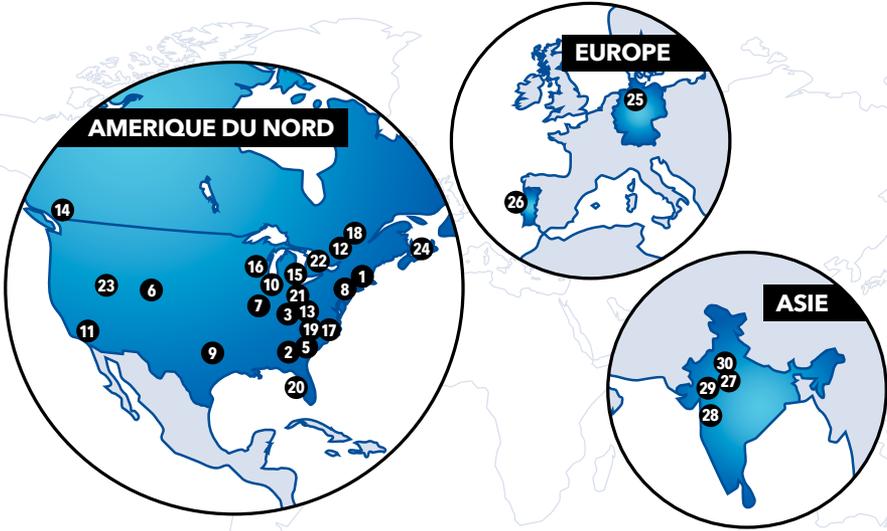


**ESR-2235**

## Puis-je faire imprimer le nom de mon entreprise sur la membrane NovaWrap Aspire?

Oui, **les noms d'entreprises et les logos** peuvent être imprimés sur NovaWrap Aspire, ce qui offre un outil publicitaire de haut niveau pour le client. Des règles d'impression et des frais standard s'appliquent.





AMÉRIQUE DU NORD

- 1. Ansonia, CT ■
- 2. Atlanta, GA ●
- 3. Bardstown, KY (2) ●
- 5. Blythewood, SC ●
- 6. Brighton, CO ●
- 7. Carbondale, IL ●
- 8. Carlstadt, NJ ●
- 9. Carrollton, TX ●
- 10. Chicago, IL ●
- 11. Corona, CA ●
- 12. Cornwall, ON ●

AMÉRIQUE DU NORD

- 13. Danville, VA ●▲
- 14. Delta, BC ●
- 15. Marysville, MI ●
- 16. Menasha, WI ●
- 17. Midland, NC ●
- 18. Montreal, QC ★
- 19. Salisbury, NC ●
- 20. Sarasota, FL ☆
- 21. Springfield, OH ●
- 22. Toronto, ON ●
- 23. Tremonton, UT ●
- 24. Truro, NS ●

EUROPE

- 25. Flensburg, Allemagne ▲
- 26. Porto, Portugal ●

ASIE

- 27. Chopanki, Inde ●
- 28. Daman, Inde ●
- 29. Dahej, Inde ●
- 30. Karoli, Inde ●

- Fabrication
- Assemblage de Machine
- ▲ Distribution
- ★ Siège Social
- ☆ Siège Exécutif



**800-565-2000**

[www.itape.com](http://www.itape.com) | [info@itape.com](mailto:info@itape.com)

