

2-EN-1 de IKO

SYSTÈME ISOLANT RÉSISTANT
AUX INTEMPÉRIES

IKO.COM/COMM



Plus performants ensemble

Deux excellents produits sont maintenant réunis pour créer le système de barrière résistante aux intempéries isolée IKO 2-IN-1 (WRB), (WaterResistive Barrier).

Lorsque IKO Enerfoil® est utilisé avec rubans AcrylicStick^{MC} SA ou IKO Ener-Air^{MC} avec les rubans AquaBarrier VP, ce système innovant 2-EN-1 élimine le besoin d'un système de membrane séparé pour contrôler l'air et la vapeur.

Lorsque les panneaux isolants en polyisocyanurate IKO Enerfoil non perméables à la vapeur sont assemblés avec des rubans AcrylicStick SA des panneaux isolants en polyisocyanurate perméables à la vapeur IKO Ener-Air, ils créent la barrière résistante aux intempéries IKO 2-EN-1 (WRB) système pour les murs extérieurs, éliminant le besoin d'avoir à installer une membrane supplémentaire. Ce système novateur est conçu afin de contrôler efficacement l'intrusion de l'air et permet la diffusion de la vapeur d'eau vers les murs extérieurs d'une part, et d'agir comme surface étanche efficace d'autre part. Ce système réduit également la perte d'énergie en diminuant les ponts thermiques en formant une couche d'isolant continue sur la face extérieure du bâtiment.

Les panneaux de revêtement isolants rigides Enerfoil et Ener-Air de IKO ne sont pas des éléments structuraux et sont fabriqués à partir de mousse de polyisocyanurate et laminés des deux côtés, Enerfoil d'un revêtement d'aluminium, et Ener-Air de fibre de verre.

Les panneaux isolants Enerfoil (non perméable à la vapeur) et Ener-Air (perméable à la vapeur) offrent les caractéristiques exceptionnelles suivantes :

- **Économie de temps et valeur additionnelle**
Conçu pour faire économiser des coûts en main-d'oeuvre, en temps et en matériaux aux concepteurs, aux entrepreneurs et aux directeurs de projet, 2-EN-1 de IKO est un système isolant en polyisocyanurate, qui résiste aux intempéries, qui est fabriqué au Canada et qui satisfait aux exigences des normes ASTM E-2357 et CAN/ULCS-742 relativement aux assemblages de pare-air standards.
- **Résistance thermique élevée et polyvalence**
Le polyisocyanurate offre la valeur R par pouce la plus élevée de tout panneau isolant de mousse rigide. Une résistance thermique élevée améliore la performance énergétique des murs. Les deux faces recouvertes d'aluminium de Enerfoil lui confèrent une résistance à l'humidité à long terme, alors que les deux faces recouvertes de fibre de verre de Ener-Air lui permettent de « respirer » lorsque nécessaire.
- **Stratégie efficace de réduction du coût initial de construction**
Grâce à leur valeur thermique par pouce plus élevée, les panneaux de revêtement isolant Enerfoil et Ener-Air ont besoin de moins d'espace que les systèmes isolants moins efficaces tout en offrant le même niveau de performance.
- **Indicateurs de lignes pour montants et fixations**
Les panneaux Enerfoil et Ener-air sont tous les deux dotés d'indicateurs de lignes afin d'améliorer la précision de la pose, alors que leurs deux faces laminées offrent une résistance modérée aux dommages sur le chantier.
- **Épaisseur uniforme**
Enerfoil et Ener-Air respectent les exigences en matière de couche d'air dans les murs creux en tout temps et sont parfaitement adaptés au stuc et au système d'isolation par l'extérieur avec enduit mince (EIFS). Les panneaux sont offerts en dimensions de 4 pi x 8 pi et de 4 pi x 9 pi (notre service1 AccuCutMC offre des dimensions additionnelles avec des épaisseurs en stock de 0,5 po jusqu'à 2 po pour Ener-air, et de 0,5 po jusqu'à 4 po pour Enerfoil), jusqu'à 4 po pour Enerfoil).

2-EN-1 de IKO

SYSTÈME ISOLANT RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES

Les Rubans AcrylicStick^{MC} SA offrent les caractéristiques suivantes :

- **Excellents pour les solins**

Les Rubans AquaBarrier de IKO sont des membranes en feuilles de 0,63 mm (25 mil) ou de 1,016 mm (40 mil), autocollantes et s'appliquant à froid, qui offrent une performance supérieure dans les zones de solin et de joints critiques où il est primordial d'empêcher les infiltrations d'air, d'eau et d'humidité. Les Rubans AquaBarrier conviennent parfaitement bien aux nouvelles constructions et aux projets de rénovation.

- **Usage polyvalent**

Ils sont offerts en rouleaux de largeurs de 3, 4, 6, 9, 12, 18, 24, 26 et 36 po.

Les rubans AquaBarrier VP offrent les caractéristiques suivantes :

- **Autocollant**

Les rubans sans apprêt AquaBarrier VP sont faits d'une membrane synthétique de fibre polyoléfinique ayant une faible capacité de rétention d'eau.

- **Usage polyvalent**

Ils sont offerts en rouleaux de largeurs de 4, 6, 9, 12 et 18 po.



- **Durabilité et facilité de pose**

Les rubans IKO AquaBarrier sont durables, tout en conservant la flexibilité nécessaire, offrant aux applicateurs la robustesse et la souplesse requises, permettant des performances de qualité sur le chantier.



- **Protection supplémentaire**

Les rubans AquaBarrier VP sont conçus pour être utilisés conjointement avec la membrane AquaBarrier VP, pour maintenir la continuité de la perméabilité à la vapeur et la résistance à la moisissure dans le système mural.

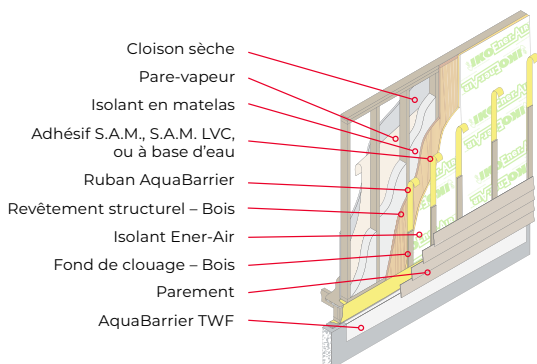
APPLICATIONS

Consultez votre code de bâtiment local concernant les exigences en matière de pare-air, de pare-vapeur, de traitement des joints et de fond de clouage. Ce produit doit être utilisé de manière à satisfaire à toutes les exigences des codes de bâtiment local, provincial et national.

Pour les ossatures en bois ou en métal, il est recommandé de renforcer les angles et le périmètre des grandes ouvertures. L'ossature doit être renforcée structurellement à l'aide d'un contreventement transversal ou d'un revêtement structurel. Les panneaux Enerfoil ou Ener-Air ne sont pas des éléments structuraux et doivent donc être fixés aux montants en bois à l'aide de clous et de rondelles, et aux montants en acier à l'aide d'attaches mécaniques et de rondelles.²

Complément du Système 2-EN-1 Enerfoil et Ener-Air

Afin de compléter le Système 2-EN-1 Enerfoil et Ener-Air de IKO, les joints des panneaux DOIVENT être recouverts de rubans AquaBarrier de IKO. Les fenêtres, les portes et toutes les autres pénétrations doivent être recouvertes de solin sur la face du panneau Ener-Air ou Enerfoil.

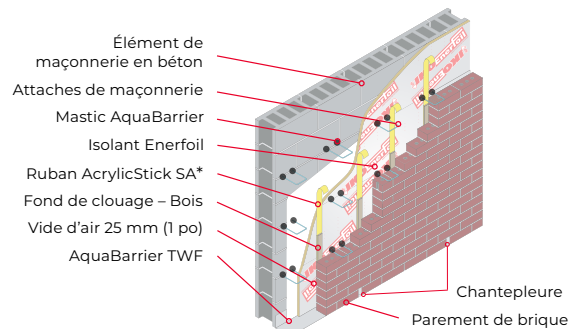


Les rubans AcrylicStick SA et AquaBarrier VP sont sans apprêt et ne nécessitent donc aucun adhésif. Cependant, les rubans AquaBarrier AVB doivent être collés à l'aide d'apprêts adhésifs IKO (adhésif S.A.M. ou S.A.M. LVC). Toutes les zones de pénétration plus petites doivent être scellées à l'aide d'AquaBarrier Mastic

Aucun équipement de protection individuelle n'est exigé pour poser les panneaux Ener-Air ou Enerfoil. Il se peut cependant que les bonnes pratiques de travail et les responsables de la sécurité locaux exigent le port de gants et de lunettes de protection ainsi que d'autre équipement de sécurité. Les panneaux Ener-Air et Enerfoil ne doivent pas être utilisés pour isoler les murs de fondation par l'extérieur et les parois enterrées où ils perdraient leur valeur thermique par absorption d'eau.

Pour plus de détails, veuillez consulter les Guides d'application de Enerfoil, Ener-Air et AquaBarrier de IKO à IKO.COM/COMM/FR

REMARQUE: afin de réduire l'exposition aux éléments, il est important de poser le parement extérieur par-dessus les panneaux Ener-Air et Enerfoil dès que possible. Si les panneaux ne peuvent être recouverts dans un délai de plus de 30 jours, il faut les recouvrir d'un revêtement protecteur afin de les protéger des dommages environnementaux. Veuillez consulter le « Guide d'attaches pour matériaux isolants » de IKO pour plus d'information sur les exigences en matière de fixation pour toutes les applications.



¹ Veuillez consulter le « Guide AccuCut de IKO » pour plus d'information sur ce service. ² Veuillez consulter le « Guide d'attaches pour matériaux isolants de IKO » pour les exigences en matière de fixation pour toutes les applications. ³ Si vous utilisez un apprêt ou un adhésif approuvé par IKO, vous devez vous assurer que la zone est bien ventilée. Évitez d'en respirer les vapeurs. Il est recommandé de porter des gants résistants aux solvants et un appareil respiratoire approuvé par la NIOSH. Les dessins présentés dans ce document ne le sont qu'à des fins d'illustration. Veuillez consulter votre concepteur professionnel. *Les rubans AcrylicStick SA peuvent être remplacés par des rubans AquaBarrier AVB, si les rubans AquaBarrier sont collés avec IKO S.A.M. ou S.A.M. Adhésif LVC et s'il est installé conformément aux spécifications IKO.

Obtenez plus d'information sur nos produits de toiture, d'imperméabilisation et d'isolation en communiquant avec un représentant commercial IKO ou votre maître couvreur, ou encore, directement avec nous en composant, au Canada, le 1-855-IKO-ROOF (1-855-456-7663), aux États-Unis, le 1-888-IKO-ROOF (1-888-456-7663), ou en consultant notre site Web IKO.COM/COMM/FR.

L'information contenue dans le présent document est réputée être exacte et fiable, et a été établie en fonction d'essais internes périodiques et de mesures en cours de production. Cette information est fournie aux utilisateurs aux seules fins d'examen, d'étude et de vérification. Rien dans la présente ne constitue une garantie que le fabricant pourrait être légalement tenu d'honorer. L'information présentée dans ce document est modifiable sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs y apparaissant.