

BULLETIN

Mises à jour · Actualités et informations

Novembre 2009

Devrais-je sceller les joints quand j'installe le revêtement EnerFoil d'IKO?

Comment savoir si les joints ont besoin d'être scellés avec un ruban?

L'Enerfoil d'IKO est un panneau isolant dont chaque face est couverte d'un revêtement métallique laminé. Ces revêtements métalliques ont un faible indice de transmission de la vapeur d'eau. En clair, Enerfoil ne « respire » pas beaucoup. Il peut être utilisé à la fois comme isolant, revêtement et écran contre les intempéries. Cependant, s'il est utilisé pour toutes ces fonctions en même temps, examinez ce qui suit avant de sceller les joints avec un ruban lorsque vous travaillez dans le cadre d'une construction de murs traditionnelle qui comprend l'isolation des cavités.

1. Y a-t-il un pare-vapeur? Un pare-vapeur intérieur, tel le polyéthylène, agit comme mécanisme de sécurité en contrôlant le taux autorisé de pénétration ou de diffusion de l'humidité dans les murs d'une maison. Pas de pare-vapeur? NE scellez PAS les joints avec un ruban.
2. Quelle est l'épaisseur minimale requise d'un panneau Enerfoil? Le Code national du bâtiment a publié des lignes directrices sur les isolants à faible perméance comme l'Enerfoil. À l'article 9.25.1.2 du Code, on détermine le « ratio minimal » requis pour un revêtement isolant afin de réduire le risque de condensation. Si vous ne connaissez pas ce ratio, nous vous conseillons de ne pas sceller les joints.

Donc, dans quels cas convient-il de sceller les joints avec un ruban? En règle générale, quand un pare-vapeur ET un panneau isolant Enerfoil de 1" (2,5 cm) ou plus (c'est le cas dans les grandes villes canadiennes; consultez les autorités responsables du code local pour connaître les exigences minimales exactes) sont installés, les joints peuvent être scellés avec un ruban.

Laisser les joints non scellés?

Si vous n'êtes pas sûr de l'assemblage des murs ou si vous ne connaissez pas bien le code du bâtiment local ou encore que vous n'y avez pas accès, voici les principes de base des assemblages traditionnels d'une ossature murale composée de placoplâtre intérieur, d'un pare-vapeur, d'un isolant de la cavité murale, d'un isolant rigide extérieur et d'un écran contre les intempéries

1. Utilisez Enerfoil combiné à un isolant en natte. Enerfoil offre une résistance R6 par pouce. En ajoutant simplement un isolant extérieur, on accroît d'environ 30 à 50 % l'efficacité de l'isolation d'une maison selon le type de structure.
2. Si vous n'êtes pas sûr de devoir sceller les joints avec un ruban pour les raisons mentionnées dans le présent bulletin, communiquez avec IKO pour obtenir de plus amples renseignements ou bien faites ce qui suit :
 - i. Installez Enerfoil horizontalement pour couvrir tous les éléments de la structure
 - ii. Attachez-le à l'aide de clous à rondelle ou d'écrous et ne scellez pas les joints avec un ruban.
 - iii. Installez un écran contre les intempéries (membrane d'étanchéité) pour que l'enveloppe du bâtiment soit complètement scellée.

Le système décrit ci-dessus est typique des immeubles d'habitation traditionnels. Les dommages causés aux murs sont souvent le résultat de l'humidité qui s'y est infiltrée, les causes éventuelles étant attribuées à des fuites d'air, à une HR intérieure excessive, à des fuites d'eau ou à de mauvaises pratiques d'isolation. Utilisé en combinaison avec d'autres systèmes de contrôle de la vapeur d'eau ou de l'air, Enerfoil fonctionne simplement comme un revêtement isolant supplémentaire, dépassant de loin l'efficacité des isolants rigides proposés aujourd'hui sur le marché.

Merci de votre intérêt pour les produits de toiture et d'enveloppe du bâtiment IKO Premium. Pour en savoir plus sur notre gamme complète de produits de toiture, d'étanchéité et d'isolation de qualité supérieure pour bâtiments commerciaux et industriels, composez le **1-888-766-2468** ou visitez notre site Web à l'adresse **IKO.COM/COMM/FR**.