

## Substrat de toiture – Foire aux questions

Le choix du substrat approprié sous une toiture métallique est une question fréquemment demandée. Quel est le support approprié pour s'assurer que la base de toiture en acier soit structurellement sain et quelle est la sous-couche requise sous une toiture d'acier?

### Devrait-on poser les panneaux sur des fourrures ou sur un sous-toit solide?

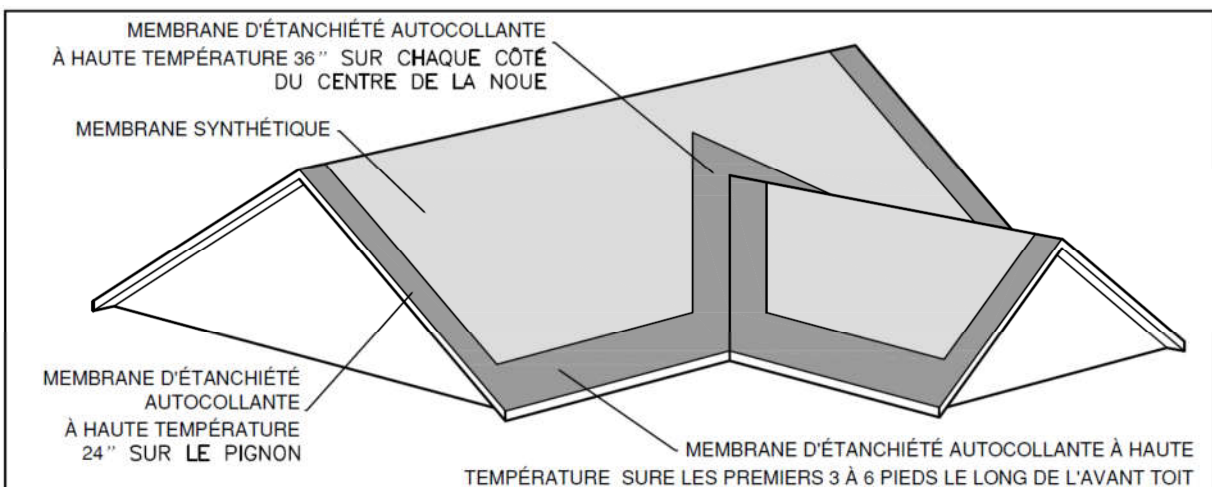
Le support requis varie selon le type de profilé de toiture d'acier. Nos panneaux ondulés, coupés sur mesure en longueurs tels que l'Améri-Cana, Côte Rigole, Côte Sécurité et Héritage sont structurellement capables de porter des charges raisonnables, ainsi pouvant être installés sur des fourrures de bois ou un sous-toit solide.

D'autre part, certains panneaux comme le H-F Junior, les bardeaux d'acier Wakefield Bridge ou les tuiles d'acier Monteciano peuvent seulement être installés sur un sous-toit solide.

L'espacement des fourrures dépend sur la charge de neige locale, la forme du toit ainsi que la capacité du panneau dépendamment sur son profilé et épaisseur, ce qui peut. Cette capacité peut être trouvée sur des tableaux de charges disponibles sur notre site web. Vous pouvez aussi consulter notre département technique pour plus d'informations.

### Quelle membrane ou sous-couche est requise sous les panneaux?

Pour une nouvelle construction, tous les profilés de toiture peuvent être installés directement sur le bois avec la sous-couche appropriée. Utilisez une membrane d'étanchéité autocollante sur les premiers 3 à 6 pieds de la corniche, 24 po autour du périmètre et 36 po chaque côté de la noue. Pour le reste de la toiture, une sous-couche synthétique est requise (voir dessin ci-dessous). Consultez le fournisseur de la membrane pour le choix du produit compatible avec de l'acier. Afin d'éviter l'égratignement des panneaux, il n'est pas recommandé d'utiliser des membranes granuleux.



Sur des bâtiments non-chauffés et sans support solide, la plupart de nos produits coupés sur mesure en longueurs peuvent être installés sur des fourrures de bois. Si ces bâtiments sont chauffés, la sous-couche comme le CONDENSTOP<sup>MC</sup> pour l'Améri-Cana peut être bénéfique pour éviter tout risque de condensation, qui peut par conséquent se dégouter vers les murs et causer du dommage à l'isolant.

## **Les panneaux peuvent-ils être installés directement sur les bardeaux existants?**

Idéal Revêtement encourage fortement d'enlever les bardeaux d'asphalte existants. Ceci donne l'opportunité à juger l'état du toit. Après l'enlèvement des bardeaux d'asphalte, inspectez et remplacez le bois moisi pour ensuite utiliser la membrane d'étanchéité autocollante ainsi que la sous-couche synthétique.

Si les bardeaux ne sont pas enlevés, le substrat de bois en dessous doit être inspecté et testé en profondeur. Pour la rénovation d'une toiture existante de bardeaux d'asphalte, il est possible d'installer les panneaux sur des fourrures de bois fixées solidement au-dessus des bardeaux d'asphalte. Dans la mesure où les panneaux sont installés directement par-dessus les bardeaux existant (sans fourrure de bois), voici quelques précautions à prendre;

- Vérifiez et réparez le sous-toit (contreplaqué ou autres) avant de poser la sous-couche.
- Assurez-vous qu'aucun clou ne soit protubérant du toit existant. Cela pourrait perforer les nouveaux panneaux d'acier.
- Réparez ou enlevez les bardeaux d'asphalte ondulés.
- Coupez tous les matériaux non égaux au fascia et enlever toute mousse et autres débris de la toiture.
- Installez une sous-couche synthétique avant d'installer les panneaux d'acier.