

FICHE TECHNIQUE

BARDEAU MÉTALLIQUE

NORTHERN SLATE



DESCRIPTION

Système de revêtement de toiture type bardeau métallique texturé avec un relief imitant le profil des tuiles d'ardoise. Le relief embossé est fait par une presse industrielle créant ainsi deux modèles de tuile d'ardoise disposée pour former un bardeau métallique regroupant cinq tuiles d'ardoise par bardeau.



Les bardeaux sont façonnés avec des joints agrafés sur les quatre côtés et des attaches individuelles pour un système sans fixation apparente.

Ce système de bardeau métallique, très léger, est extrêmement résistant aux charges de vents et de neige. La rigidité du produit et la configuration de son relief embossé font en sorte que le revêtement est performant contre les dommages d'impact et contre la circulation sur la toiture.

APPLICATION

Les bardeaux métalliques Ardoise Nordique, sont conçus pour servir de revêtement métallique pour toiture en pente. Ce revêtement offre un résultat esthétique supérieur au bardeau d'asphalte traditionnel et une alternative légère aux revêtements tels que tuiles d'ardoise ou d'argile (terracotta).

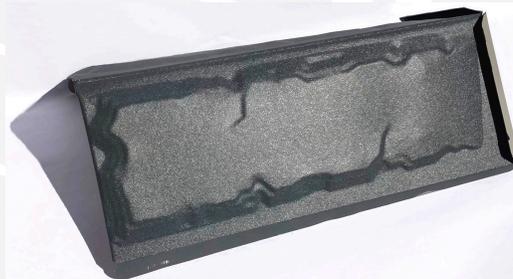
La partie inférieure et le côté gauche du bardeau sont repliés avec la section mâle de l'agrafe tandis que la partie supérieure et le côté droit du bardeau sont repliés avec la section femelle, le tout pour former une agrafe complète lors de l'installation.

Les bardeaux sont coupés (tranchées) et les plis des agrafes sont faits en usine, le tout prêt pour l'installation.

ACCESSOIRES

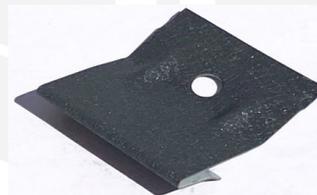
◆ Faîtière

Le système de bardeau métallique Ardoise Nordique a été développé avec des faîtières embossées reproduisant le même relief que les sections de bardeau, imitant le profil d'une tuile d'ardoise. Les sections de faîtière individuelles sont embossées par une presse industrielle et façonnées en usine avec des agrafes, sections mâles et femelles aux extrémités.



◆ Attache

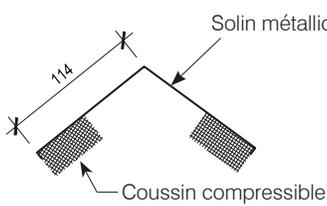
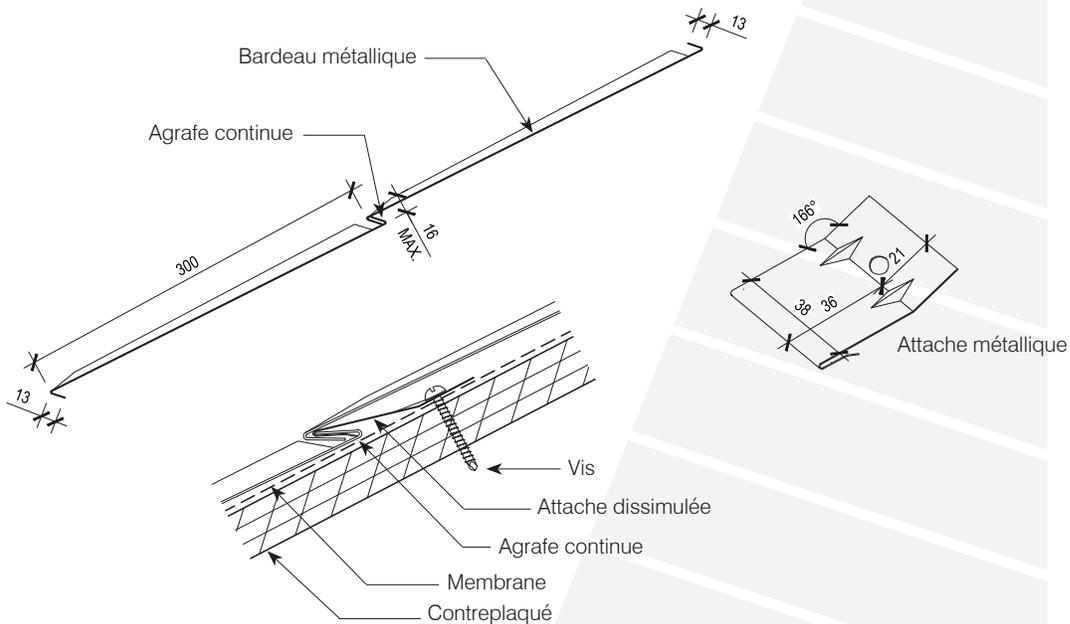
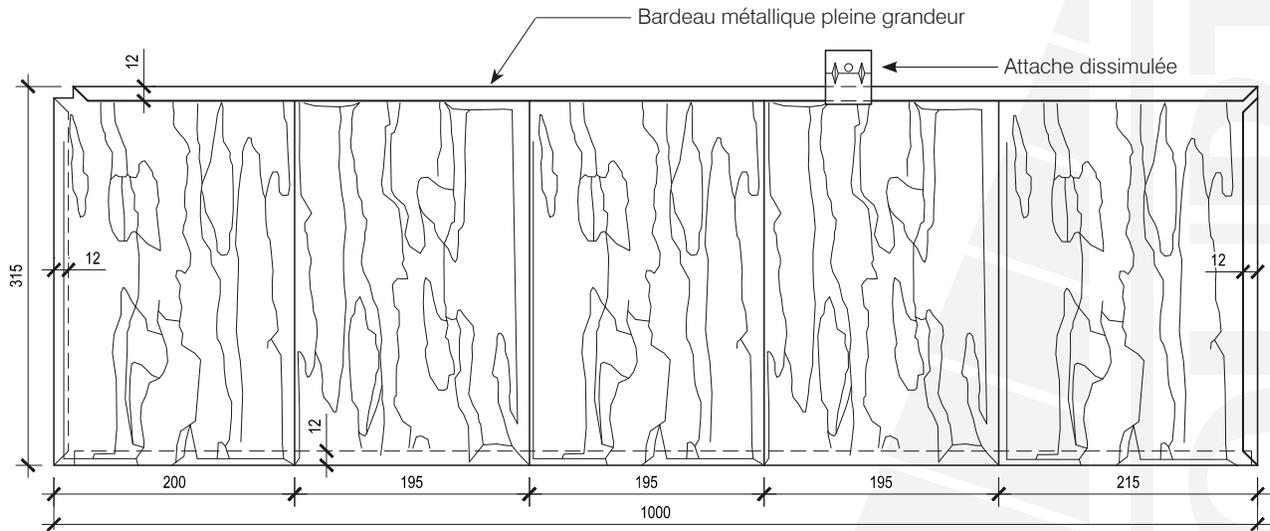
Les attaches sont préfabriquées et livrées prêtes à l'installation. Les attaches sont pliées avec un angle développé pour assurer un effet « ressort », le tout pour créer une force afin de maintenir le bardeau métallique parfaitement appuyé contre son substrat. De plus, les attaches sont pré-percées et munie d'un double embossage de renfort de part et d'autre de l'ouverture. Les attaches sont conçues pour être dissimulées lors de l'installation et pour permettre le mouvement thermique du revêtement métallique.



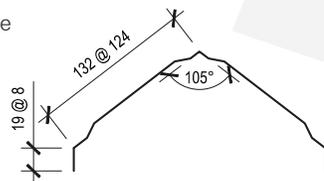
FICHE TECHNIQUE

BARDEAU MÉTALLIQUE

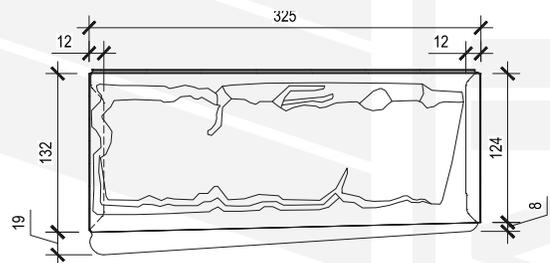
NORTHERN SLATE



Faîtière sacrificie dissimulée



Bardeau faîtière vue en coupe



Bardeau de faîtière vue en élévation

FICHE TECHNIQUE

BARDEAU MÉTALLIQUE

NORTHERN SLATE



MATÉRIAUX

Bardeau métallique

- ◆ Acier prépeint texturé : calibre 26.

FIXATION

- ◆ Conception avec attaches dissimulées.
- ◆ Vis recommandée par Vaillancourt pour ce type d'application : longueur de 25 mm (1 po) en acier galvanisé de calibre #10 (4,72 mm ou 0,186 po) avec tête à profil bas style tête de crêpe (pancake) de 11 mm (0,435 po) de diamètre.

PENTE

Ce système de revêtement peut être installé sur tous les toits possédant une pente minimale de 3 sur 12.

INSTALLATION

Le bardeau métallique doit être installé sur un substrat plein, continu et uniforme.

Substrat recommandé par Vaillancourt : contreplaqué épaisseur minimale de 15,5 mm (5/8 po).

Membrane d'étanchéité : une membrane d'étanchéité doit être installée pleine surface sur le substrat avant la mise en place du revêtement métallique.

Membrane recommandée par Vaillancourt :

- ◆ Membrane autocollante et autoscellante à base de bitume modifié avec des polymères SBS d'une épaisseur de 1 mm (40 mils). Une membrane de type haute température ayant un point de ramollissement élevé est suggérée sous les revêtements de couleur foncée.
- ◆ Membrane synthétique perméable à la vapeur d'eau à triple couche en polypropylène filé-lié, d'une épaisseur de 0,6 mm et ayant un coefficient de transmission de la vapeur d'eau élevé.

Les membranes doivent être spécifiées par le professionnel du projet (architecte ou consultant) en fonction du système de toiture et de la configuration du toit, le tout conformément aux exigences des codes applicables.

Mise en place :

Chaque bardeau est ancré avec des attaches dissimulées. Les attaches dissimulées sont mises en place dans la section femelle de l'agrafe supérieure à raison de trois (3) attaches par section de bardeau métallique plein. Les attaches sont ancrées au substrat avec des vis (fixation recommandée). Toutes sections de bardeau métalliques coupées (longueur réduite), devront être fixées avec un minimum de deux (2) attaches.

La première rangée de départ, dans le bas de la toiture, le bardeau métallique est agrafé sur une moulure de départ.

FICHE TECHNIQUE

BARDEAU MÉTALLIQUE

NORTHERN SLATE



Pour une uniformité esthétique de l'ouvrage, installer les bardeaux métalliques de la gauche vers la droite, en respectant l'ordre suivant :

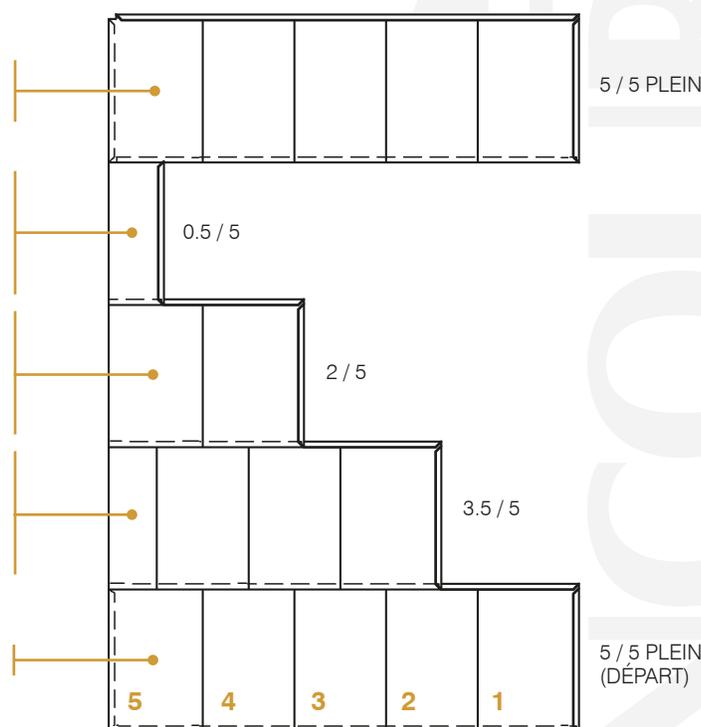
Cinquième rangée : Installer un bardeau plein et répéter les étapes précédentes.

Quatrième rangée : Couper le bardeau au centre du cinquième motif de tuile d'ardoise et ne conserver que le 0.5/5 du bardeau plein. Façonner une agrafe mâle sur l'extrémité gauche du bardeau métallique coupé.

Troisième rangée : Couper le bardeau dans le pliage entre le troisième et quatrième motif de tuile d'ardoise et ne conserver que le 2/5 du bardeau plein. Façonner une agrafe mâle sur l'extrémité gauche du bardeau métallique.

Deuxième rangée : Couper le bardeau au centre du deuxième motif de tuile d'ardoise et ne conserver que le 3.5/5 du bardeau plein. Façonner une agrafe mâle sur l'extrémité gauche du bardeau métallique.

Première rangée : Débuter avec un bardeau plein.



Shémas de pose suggérés
(le numéro indique le motif de tuile d'ardoise)

AVANTAGES

- ◆ Système sans fixation apparente.
- ◆ Durable
- ◆ Léger
- ◆ Ne requiers pas d'entretien *
- ◆ Résistance élevée contre le vent
- ◆ Anti gondolement

* À l'exception des scellants autour des projections et autres à préciser selon la configuration du bâtiment.

FICHE TECHNIQUE

BARDEAU MÉTALLIQUE

NORTHERN SLATE



COULEUR

Le revêtement est offert selon le nuancier des couleurs texturées Vaillancourt spécifiques au revêtement corrugué et sélectionné parmi la gamme des couleurs « Wrinkle SMP texturé » du fournisseur Baycoat :

◆ QC 9798 : Brun sépia



◆ QC 9822 : Ébène



◆ QC 9821 : Graphite



◆ QC 9999 : Gris profond



Note : Les couleurs présentées ci-haut sont uniquement à titre informatif et comparatif et ne peuvent être utilisées telles quelles. Veuillez contacter votre représentant Vaillancourt pour toute demande d'échantillon ou d'informations techniques supplémentaires.

GARANTIE

Installation : 10 ans (lorsqu'installé par Vaillancourt).

Matériaux : 40 ans.