

GUIDE D'INSTALLATION

pour la pose du bardeau de cèdre blanc de l'Est Fraser Wood Siding

La pose du bardeau de cèdre blanc de l'Est est relativement simple. Cependant, pour tirer le maximum de votre bardeau, il importe de respecter certaines règles, car les techniques de pose varient selon qu'il s'agit d'une construction neuve ou de rénovations, d'un toit ou d'un mur. Il sut de suivre les étapes précisées ci-après et le tour est joué.

1re ÉTAPE

CHOISISSEZ D'ABORD LE BON TYPE DE BARDEAUX...

Classe	Caractéristiques	Utilisations recommandées
A (Extra) Emballage bleu	<ul style="list-style-type: none"> Couleur pâle Très haute qualité Aucun défaut (bois clair sans nœud) Cœur de l'arbre 	<ul style="list-style-type: none"> Revêtements Toitures Conditions climatiques difficiles Résistance accrue et durable
EXTRA		
B (Clair) Emballage rouge	<ul style="list-style-type: none"> Couleur riche Qualité standard Aucun nœud sur la partie exposée (6 po) 	<ul style="list-style-type: none"> Revêtements Toitures avec pente accentuée Décoration intérieure et extérieure
CLAIR		
C (2e clair) Emballage vert	<ul style="list-style-type: none"> Couleur variant de brun à beige Qualité économique Nœuds sains sur la surface exposée (6 po) Apparence rustique 	<ul style="list-style-type: none"> Revêtements Décoration intérieure et extérieure Murs de bâtiments secondaires
2e CLAIR		
D (Utilité) Emballage vert	<ul style="list-style-type: none"> Largeur de 3 à 6 po Couleur variable Plusieurs défauts acceptables sur toute la surface 	<ul style="list-style-type: none"> Rangs de départ (sous-revêtements) et revêtements Décoration intérieure rustique Utilisations secondaires variées
UTILITÉ		

* Tous les produits teints de Fraser Wood Siding sont de qualité supérieure.

Remarque : Les classes A, B et C sont disponibles en deux catégories de finition : (R) Régulier et (R&R) Recoupé et redéliné

...ET LES BONS CLOUS

Il est important de choisir le clou adapté à son utilisation. Seul l'emploi de clous galvanisés, résistants à la rouille, permet de prolonger la durée de vie du bardeau et d'en préserver l'apparence.

Rénovations	Nouvelles constructions
clous de 4,5 cm (1¾ po), calibre 14	clous de 3,2 cm (1¼ po), calibre 14,5



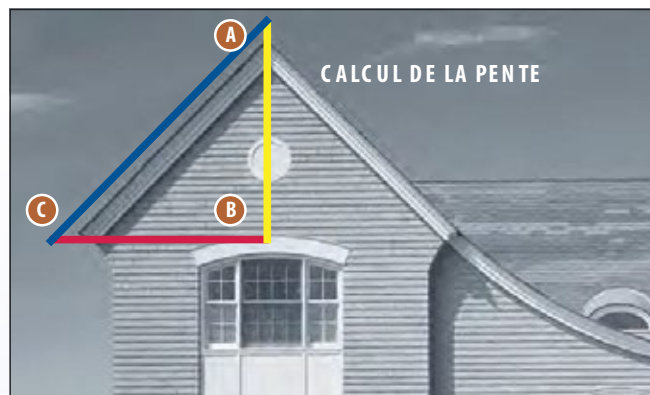
calibre 14



calibre 14,5

PUIS, CALCULEZ BIEN LA QUANTITÉ NÉCESSAIRE

Le calcul de la quantité nécessaire à vos travaux dépend de la superficie totale et du pureau (partie exposée du bardeau). Un paquet standard de bardeaux de cèdre couvre 2,3 m² (25 pi²) avec un pureau de 12,5 cm (5 po). Pour les ns de calcul de la quantité de bardeaux, l'unité de mesure utilisée est la toise (une toise = 4 paquets de bardeaux).



2e ÉTAPE

CALCUL DE LA PENTE

Pour les toitures, la grandeur du pureau doit varier selon l'inclinaison (la pente) du toit. Ainsi, plus la pente est forte, plus grand sera le pureau, et vice-versa.

Pour calculer la pente du toit, vous devez diviser la distance entre les points **A** et **B** (élévation) par celle séparant les points **B** et **C**.

≤ 1 : 4 ou 25 % ou 14° Ne pas utiliser le bardeau de cèdre

≥ 1 : 375 ou 27 % ou 15°

≤ 1 : 3 ou 33 % ou 18° Le pureau doit être au max. de 10 cm (4 po)

> 1 : 3 ou 33 % ou 18° Le pureau doit être au max. de 12,5 cm (5 po)

Remarque : Un bon toit de bardeaux doit avoir au moins trois rangées de bardeaux d'épaisseur. Les illustrations sont à titre indicatif, pour favoriser la compréhension.

3e ÉTAPE

CALCUL DE LA QUANTITÉ POUR UN TOIT OU UN MUR

La superficie totale à couvrir divisée par la superficie d'une toise de bardeaux selon le pureau utilisé nous donnera la quantité approximative de toises nécessaires. Pour améliorer les performances de votre toit, vous pouvez toujours utiliser un pureau plus petit. Sur les murs, les surfaces verticales étant moins sensibles aux intempéries, vous disposez d'une plus grande marge de manœuvre pour le pureau.

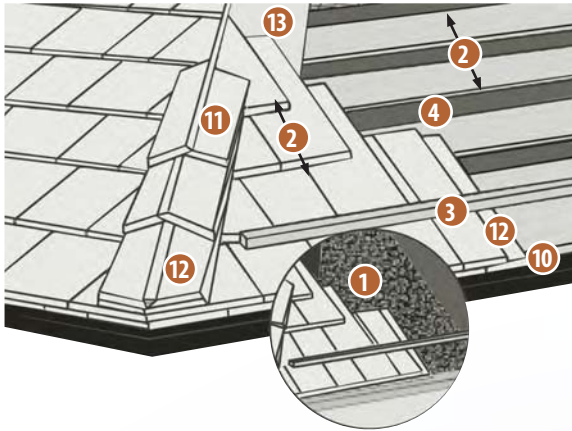
Voici quelques exemples de superficies couvertes par une toise de bardeaux selon différents pureau :

Quantité	Dimension du pureau	Superficie couverte
Une toise	4 po (10 cm)	80 pi ² (7,3 m ²)
Une toise	5 po (12,5 cm)	100 pi ² (9,3 m ²)
Une toise	6 po (15 cm)	120 pi ² (11,2 m ²)

Remarque : Veuillez ajouter une marge d'erreur d'environ 5 %.

GUIDE D'INSTALLATION

pour la pose du bardeau de cèdre blanc de l'Est Fraser Wood Siding



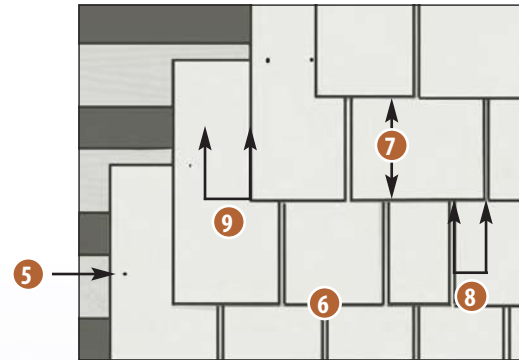
PRÉCISIONS CONCERNANT L'ALIGNEMENT DES BARDEAUX

CONSEILS POUR LA POSE SUR UN TOIT NEUF

Il est très important de permettre une circulation d'air adéquate sous les bardeaux, et non pas seulement de créer une lame d'air.

- 1 Le bardeau doit toujours être posé sur des lattes de bois de 2,75 sur 7,50 cm (1 sur 3 po) ou sur un produit de type Cedar Breather®, selon le mode d'installation précisé.
- 2 La distance entre les lattes, centre à centre, doit être égale au pureau des bardeaux.
- 3 Pour aligner les bardeaux, fixez temporairement une planche sur le toit ou tracez simplement une ligne à la craie.
- 4 Dans les régions aux conditions climatiques rigoureuses, les lattes ou le pare-vapeur Cedar Breather® doivent être fixés sur un panneau recouvert d'un pare-vapeur et doublé par en-dessous d'un isolant rigide ou d'une mousse.
- 5 Fixez 2 clous à 2 cm (¾ po) de chaque côté du bardeau et à 4 cm (1½ po) au-dessus du pureau.
- 6 Selon l'humidité du bardeau, prévoyez un espace de 3 à 6 mm (de ¼ à ¼ po) entre chaque bardeau, afin de permettre l'expansion et d'éviter le gondolement.
- 7 N'ayez jamais deux joints de bardeaux alignés s'ils sont posés sur des rangées mitoyennes.
- 8 Gardez un espace d'au moins 4 cm (1½ po) entre les joints de 2 rangées mitoyennes.
- 9 Les nœuds et autres défauts similaires doivent être traités comme des faces de bardeau. Les joints doivent être placés dans des rangs alternés à au moins 4 cm (1½ po) du début de ces défauts.
- 10 Afin de faciliter l'écoulement de l'eau dans les gouttières, la première rangée de bardeaux doit excéder d'au moins 4 cm (1½ po) la première planche de la couverture.
- 11 Pour l'arête du toit (appelée la noue), choisissez des bardeaux de même largeur, entre 10 à 13 cm (de 4 à 5 po) et installez-les en alternance d'un versant à l'autre et d'une rangée à l'autre.
- 12 La première rangée de bardeaux du toit ainsi que celle de la noue doivent toujours avoir deux épaisseurs de bardeaux.
- 13 Pour une pente de toit inférieure à 45 %, la base de métal, installée sous le bardeau et qui recouvre la noue ou la vallée, doit couvrir au moins 25 cm (10 po) de part et d'autre de celle-ci. Pour une pente de toit supérieure à 45 %, elle doit couvrir au moins 18 cm (7 po) de part et d'autre de celle-ci.
- 14 Complétez votre installation avec un ventilateur de faite de type Roll Vent® afin de permettre une circulation d'air sous les bardeaux.

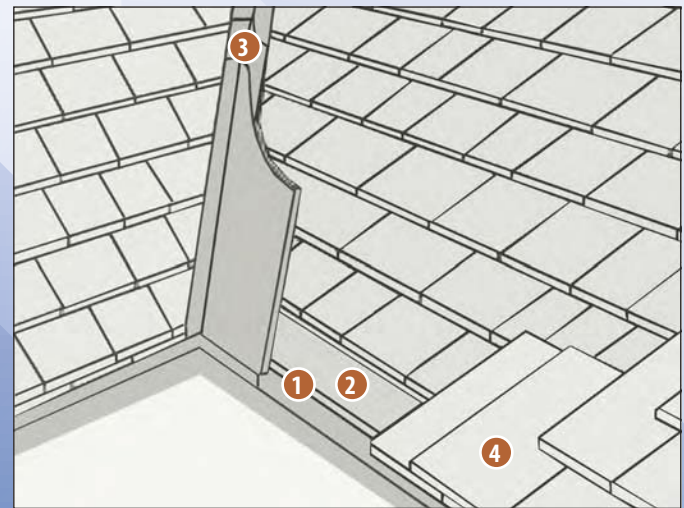
PRÉCISIONS CONCERNANT L'ALIGNEMENT DES BARDEAUX



CONSEILS POUR LA RÉNOVATION D'UN TOIT DE BARDEAUX

La rénovation d'un toit de bardeaux comporte plusieurs avantages. Elle permet un double toit avec un surplus d'isolation et de protection contre la chaleur et le froid. De plus, votre maison n'est jamais dépouillée de sa protection en cas d'orages soudains durant les travaux

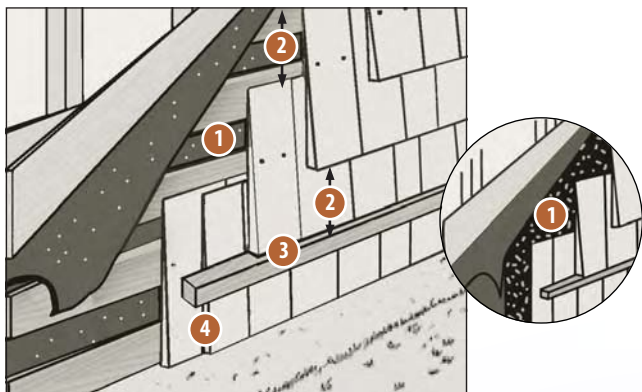
- 1 Il faut enlever la première rangée de vieux bardeaux sur la base, les côtés, ainsi que la noue de la toiture. Ceci enlève une surface de l'ordre de 15 cm (6 po), qui doit être refaite.
- 2 Pour couvrir l'espace dégagé, clouez une planche de cèdre. Pour la noue, une planche de cèdre biseautée doit être utilisée.
- 3 Clouez des planches de cèdre à l'intérieur des vallées, ce qui, lors de la pose, isole le nouveau métal de l'ancien.
- 4 Posez les nouveaux bardeaux directement sur les planches de cèdre et sur l'ancien bardeau, qui forment une base plane pour recevoir le toit neuf.
- 5 - 9 Respectez les indications 5 à 9 mentionnées dans la section précédente.



Remarque : Les bandes d'étanchéité métalliques aux joints de versants de toits ainsi qu'au-dessus des portes, fenêtres et cheminées doivent être conformes aux normes en vigueur dans l'industrie de la construction.

GUIDE D'INSTALLATION

pour la pose du bardeau de cèdre blanc de l'Est Fraser Wood Siding



CONSEILS POUR LA POSE SUR UN MUR

Les techniques de pose du bardeau de cèdre blanc sur un mur s'apparentent à celles pour un toit... mais en plus simple! Le pureau peut être augmenté considérablement, parce qu'un mur est moins exposé aux intempéries.

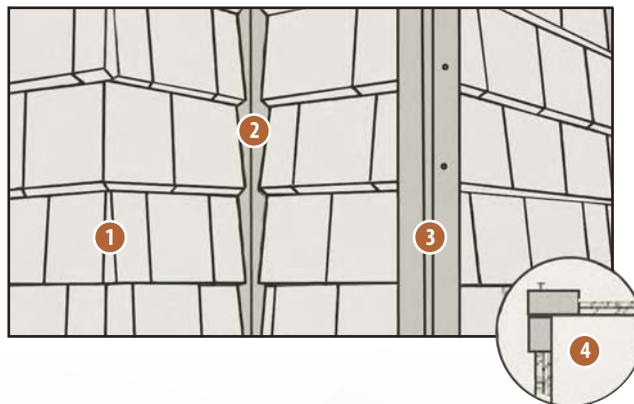
Sur des murs, le pureau du bardeau de cèdre blanc de l'Est de classe A peut atteindre jusqu'à 20 cm* (8 po), et 15 cm (6 po) pour le bardeau des classes B et C.

- 1 Le bardeau se pose toujours sur des lattes de bois de 2,5 sur 7,5 cm (1 sur 3 po) ou sur un produit de type Cedar Breather® fixés directement sur la charpente du mur ou sur le revêtement existant.
- 2 La distance entre les lattes, centre à centre, doit être égale au pureau des bardeaux.
- 3 Pour aligner les bardeaux, fixez temporairement une planche sur le mur ou tracez simplement une ligne à la craie.
- 4 La première rangée de bardeaux doit toujours avoir 2 épaisseurs et recouvrir d'au moins 2,5 cm (1 po) le haut du solage (fondations) afin d'empêcher toute infiltration possible entre le bas du mur de bardeaux et le solage.
- 5 - 9 Respectez les indications 5 à 9 mentionnées dans la section précédente.

Remarque : Les bandes d'étanchéité métalliques au-dessus des ouvertures (p. ex. fenêtres et portes) doivent être conformes aux normes en vigueur dans l'industrie de la construction.

* Les normes CSA 0118-3-94 prévoient un pureau de 20 cm (8 po). Cependant, Fraser Wood Siding recommande un pureau maximum de 15 cm (6 po).

* Le pureau doit être retouché avec deux couches de teinture.



CONSEILS POUR LA RÉALISATION DES COINS

Les coins intérieurs et extérieurs des murs en bardeaux sont faciles à compléter. Le chevauchement des bardeaux dans la finition des coins est tout aussi efficace et esthétique que la méthode utilisant des planches de coin.

- 1 La pratique standard pour la réalisation d'un coin intérieur ou extérieur est d'alterner le chevauchement des bardeaux de coin. Chaque bardeau excède alors légèrement le coin et est coupé à la toute fin pour une finition plus soignée.
- 2 Le coin intérieur est réalisé en clouant, sur la vallée de métal, une latte de cèdre carrée de 4 cm (1 3/4 po) sur laquelle les bardeaux viennent s'ajuster. Dans ce cas, la vallée de métal doit dépasser le joint d'au moins 18 cm (7 po) de part et d'autre.
- 3 On peut aussi réaliser les coins intérieurs et extérieurs en finissant l'arête à l'aide de deux planches de cèdre sur lesquelles viennent s'ajuster les bardeaux.
- 4 Les planches doivent être de largeurs différentes afin d'obtenir un coin symétrique.

IDÉAL DANS TOUTES LES CONDITIONS CLIMATIQUES



Le cèdre blanc de l'Est du Canada présente une structure cellulaire unique qui est particulièrement indiquée pour affronter efficacement les conditions climatiques rigoureuses. En effet, le bois de cèdre est reconnu pour ses propriétés exceptionnelles d'isolation et de durabilité, de même que pour son esthétisme. Il résiste bien aux grands vents, nécessite peu d'entretien et affiche une durée de vie remarquable.

Le bardeau de cèdre blanc de l'Est est normalement laissé à l'état naturel, car il vieillit bien et affiche au fil du temps un fini satiné gris argenté très recherché et apprécié des connaisseurs. Des effets intéressants mettant en valeur certains éléments architecturaux peuvent être obtenus par l'application de diverses teintures. Le bardeau de cèdre de l'Est peut aussi être traité dans le but d'en augmenter la longévité. Fraser Wood Siding utilise Flow-ThruMC, un procédé unique lui permettant d'enduire les six faces de tous ses bardeaux pour assurer une protection optimale.

Remarque : Les renseignements contenus dans ce dépliant sont aussi exacts que possible. Fraser Wood Siding décline cependant toutes responsabilités quant aux dommages ou préjudices résultant de l'utilisation de ces derniers.