Les Bardeaux Lajoie inc.

Manufacturier de bardeaux de cèdre blanc du Canada

INSTALLATION DU BARDEAU DE CÈDRE BLANC

Les Bardeaux Lajoie Inc.
www.lesbardeauxlajoie.com

418 899-2541

101, 10e Rang E,
Saint-Eusèbe (Québec)
G0L 2Y0

INSTALLATION DU BARDEAU DE CÈDRE BLANC

MISE EN GARDE

Si un produit est défectueux, ne le posez pas. Les matériaux défectueux seront remplacés sous garantie uniquement si vous en faites la demande avant l'installation et si les conditions d'entreposage ont été adéquates. Pour plus de détails, contactez-nous.

La pose du bardeau de cèdre blanc de l'est est relativement simple et facile si certaines règles sont suivies. N'oubliez pas que les techniques varient selon qu'il s'agisse d'une construction neuve ou d'une rénovation, pour un toit ou un mur. Pour une efficacité maximale, suivez le guide !

Toutes les installations doivent être faites selon les normes de construction en vigueur et les instructions des manufacturiers.

Les renseignements contenus dans ce document sont aussi exacts que possible. Bardeaux Lajoie Inc. n'est pas responsable des dommages ou préjudices résultant de l'utilisation de ce dernier.

LES CLOUS OU AGRAFES

Les clous galvanisés, résistants à la rouille de 3,2 cm (1 1/4 po), calibre 14,5, permettent de prolonger la durée de vie du bardeau et son apparence esthétique.

L'APPARENCE

Les agrafes à couronne de type inoxydable ou aluminium de 11,2 mm (7/16 po), calibre 16, minimum. L'utilisation d'agrafes rend la pose de bardeaux beaucoup plus rapide.

LA COUPE

Pour couper le bardeau sur sa longueur, pratiquez une incision bien droite à la surface du bardeau à l'aide d'un couteau puis pliez-le vis-à-vis de la ligne de coupe. Une cassure bien nette en résultera. Vous pouvez aussi utiliser une scie électrique.

INSTALLATION DU BARDEAU DE CÈDRE BLANC

Le pureau est la partie exposée du bardeau, c'est-à-dire, la partie visible du rang de bardeaux.

CALCULER LA QUANTITÉ NÉCESSAIRE

Le calcul de la quantité nécessaire à vos travaux dépend du pureau. Plus le pureau est petit, plus vous aurez besoin de bardeaux. Il peut varier de 4 à 6 pouces selon le type de bardeaux choisi et le modèle de présentation désiré.

À titre indicatif, sachez qu'un paquet standard de bardeaux de cèdre couvre 2,3 m2 (25 pi^2) avec un pureau de 12,5 cm (5 po).

Pour les fins de calcul de la quantité de bardeaux, l'unité de mesure utilisée est la toise (une toise = 4 paquets de bardeaux).

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.

Voici quelques exemples de superficies couvertes par une toise de bardeaux selon différents pureaux.

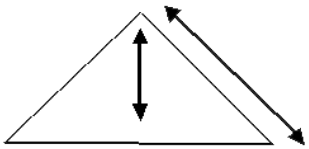
Dimension du pureau	***Superficie couverte***
10 cm (4 po)	7,3 m^2 (80 pi^2)
12,5 cm (5 po)	9,3 m^2 (100 pi^2)
15 cm (6 po) *	11,2 m^2 (120 pi^2)

* Mise en garde: plus le pureau est grand, plus grand sont les risques de gondolement

CALCUL DE L'INCLINAISON

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 hauteur du toit par la mesure de la pente.



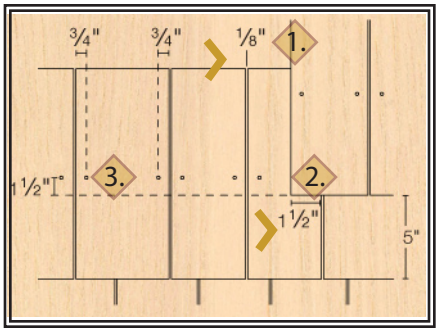
· Si la pente de votre toit est égale ou plus petite que 25%, n'utilisez pas le bardeau de cèdre.
· Entre 27 et 33%, le pureau doit être d'un maximum de 4 pouces.
· Plus de 33%, vous pouvez augmenter le pureau à un maximum de 5 pouces.

Il est recommandé d'ajouter une marge d'erreur d'environ 5% dans les quantités de bardeaux nécessaires.
Si vous n'êtes pas certain des quantités, il nous fera plaisir de vous conseiller.

INSTALLATION DU BARDEAU DE CÈDRE BLANC

LES RÈGLES DE BASE

Ces règles sont valides autant pour la pose sur un mur que sur un toit.



1. Selon l'humidité du bardeau, prévoyez un espace de 3 à 6 mm (1/8 à 1/4 po) entre chaque bardeau, afin de permettre l'expansion et d'éviter le gondolement.

2. Ne jamais avoir deux joints de bardeaux en ligne, s'ils sont posés sur des rangées mitoyennes. Laissez au moins 1 ½ (4 cm) entre les joints de bardeaux.

3. Fixez deux clous par bardeau à 2 cm (3/4 po) de chaque rive (côté) du bardeau et à 4 cm (1 1/2 po) au-dessus du pureau. Si votre bardeau est plus large que 15 cm (6 po), il est recommandé de mettre 3 clous.

4. Les noeuds et autres défauts similaires doivent être traités comme des côtés de bardeaux. Les joints doivent être placés dans les rangs alternés à au moins 4 cm (1 1/2 po) du début de ces défauts.

LA POSE SUR UN MUR

Sur des murs, le pureau du bardeau de cèdre blanc de l'est de classe A et B peut aller jusqu'à de 15 cm (6 po)* et de 12,5 cm (5 po) pour le bardeau de classe C.

* Mise en garde: plus le pureau est grand, plus grands sont les risques de gondolement

LA PRÉPARATION

1. Le bardeau se pose sur des lattes de bois 2,5 x 7,5 cm (1 x 3 po) fixées directement sur la charpente du mur ou sur le revêtement existant s'il a une base solide comme du bois brut (planche 1 x 4).

2. La distance entre chacune des lattes, centre en centre, doit être égale au pureau des bardeaux.

3. Pour aligner les bardeaux, fixez temporairement une latte de bois sur le mur ou tracez simplement une ligne à la craie.

4. Le premier rang doit toujours être double épaisseur de bardeaux, et doit recouvrir d'au moins 2,5 cm (1 po) le haut du solage (fondation), afin d'empêcher toute infiltration possible entre le bas du mur de bardeaux et le solage.

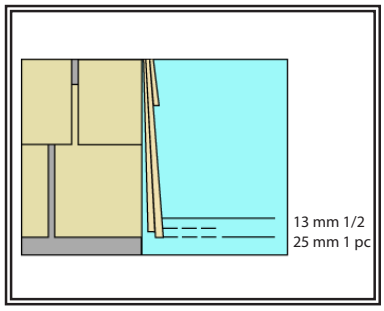
TRUCS & ASTUCES
Au-dessus des linteaux de portes et fenêtres, n'oubliez pas de laisser un espace de ¼ po pour faciliter la circulation d'air et l'égouttement.

INSTALLATION DU BARDEAU DE CÈDRE BLANC

LE RANG DE DÉPART

5. La première rangée de bardeaux doit toujours avoir deux épaisseurs de bardeaux, tout en s'assurant que les joints ne se superposent pas.

6. Faites en sorte que votre rang de départ chevauche les fondations d'au moins 25 mm 1po). La 2e épaisseur de votre rang de départ doit être légèrement plus basse que la première.
Environ 13 mm (½ po).



LA SUITE

7. Suivez les règles de base pour la suite de votre mur.

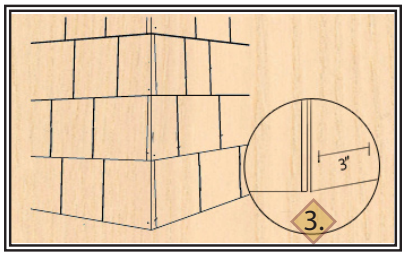
8. Terminez le sommet de votre mur en posant une moulure.

9. Laissez 1,3cm (½ po) d'espacement entre la moulure de finition et le soffite ou 2,5 cm (1po) derrière la moulure de finition afin d'assurer une circulation d'air.

TRUCS & ASTUCES
Pour une finition optimum de vos fenêtres, assurez-vous que le joint du bardeau arrive au bord de l'ouverture. Utilisez 4 clous pour ces bardeaux et même de la colle pour rendre le tout plus solide.

LA POSE D'UN COIN

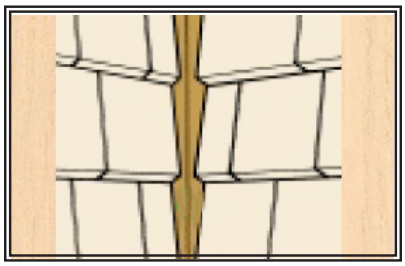
1. La pratique standard pour la réalisation d'un coin extérieur est d'alterner le chevauchement des bardeaux de coin de manière à ce que les joints alternent successivement de part et d'autre du coin.



2. Un bardeau excédera légèrement le coin afin d'être ajusté par la suite à la perfection, à l'aide d'un couteau.

3. La largeur minimale d'une bardeau de coin doit être de 7,5 cm (3po) et le clou de finition doit pénétrer dans le bardeau latéral.

4. Le coin intérieur est réalisé en clouant, sur la vallée de métal, une latte de cèdre de 4 cm (1 1/2 po) carré sur laquelle les bardeaux du mur viendront s'ajuster. Dans ce cas, la vallée de métal doit excéder de 18 cm (7 po) de part et d'autre du joint.



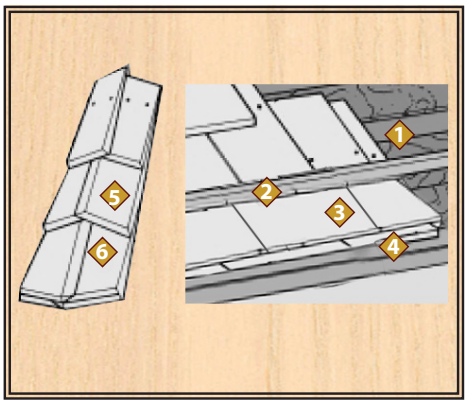
5. On peut aussi réaliser les coins intérieurs et extérieurs en finissant l'arête à l'aide de deux planches de cèdre sur lesquelles viendront s'ajuster les bardeaux du mur.

INSTALLATION DU BARDEAU DE CÈDRE BLANC

LA POSE SUR UN TOIT

IL EST TRÈS IMPORTANT DE PERMETTRE UNE CIRCULATION D'AIR ADÉQUATE DERRIÈRE LES BARDEAUX, ET NON PAS SEULEMENT DE LAISSER UN SIMPLE ESPACE D'AIR. POUR ASSURER CETTE CIRCULATION, UNE MEMBRANE D'AÉRATION DE TYPE HOMESLIKER EST NÉCESSAIRE.

1. Le bardeau doit être posé sur des lattes de bois de 2,5 x 7,5 cm (1 x 3 po).
2. La distance des lattes, centre en centre, doit être égale au pureau des bardeaux.
3. Pour aligner les bardeaux, fixez temporairement une latte de bois sur le toit ou tracez simplement une ligne à la craie.
4. Afin de faciliter l'écoulement de l'eau dans les gouttières, la première rangée de bardeaux doit excéder de 4 cm (1 1/2 po) au-delà de la première planche de la couverture.
5. Pour l'arête du toit, ou noue, choisissez des bardeaux de même largeur, entre 10 à 13 cm (4 à 5 po) et installez-les en alternance d'un versant à l'autre et d'une rangée à l'autre.
6. La première rangée de bardeaux du toit, ainsi que celle de la noue, doivent toujours avoir deux épaisseurs de bardeaux.
7. Pour une inclinaison 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 inclinaison de toit supérieure à 45 %, elle doit couvrir au moins 18 cm (7 po) de part et d'autre de celle-ci.



LA RÉNOVATION

1. Enlever la première rangée de vieux bardeaux sur la base, les côtés, ainsi que la noue de la toiture.
2. Pour combler l'espace dégagé sur la base et les côtés, clouez une planche de bois de cèdre. Pour la noue du toit, une planche de cèdre biseautée doit être utilisée.
3. Clouez des planches de bois de cèdre à l'intérieur des vallées, ce qui, lors de la pose, isolera 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 un toit neuf.