



# CAYAKI

GUIDE D'INSTALLATION ([boisbrule.ca](http://boisbrule.ca), [espace-bois.ca](http://espace-bois.ca))  
**RECOUVREMENT DE BOIS BRÛLÉ - INTÉRIEUR**



29 avril 2019

## **MISE EN GARDE**

Bien que ce guide d'installation ait été conçu avec le plus grand soin, CAYAKI n'est pas responsable des erreurs ou omissions pouvant résulter de son utilisation.

Vous devez prendre en compte toute la documentation et les règlements qui pourraient s'appliquer.

## **BIEN SE PRÉPARER**

La garantie est liée au suivi attentif des étapes.

## **VÉRIFICATION PRÉALABLE**

L'INSTALLATEUR DOIT VÉRIFIER LES PRODUITS AVANT L'INSTALLATION. Protégez-vous! Si l'emballage est endommagé vérifiez avant d'accepter la livraison, au besoin inscrivez une note avec votre signature et gardez une copie. Communiquez immédiatement avec CAYAKI afin d'avoir des consignes si nécessaire. Si avant ou pendant l'installation, vous constatez que des produits ont des anomalies ou ne rencontrent pas les spécifications de votre commande, appelez IMMÉDIATEMENT CAYAKI.

N'installez pas le recouvrement de bois brûlé si le produit n'est pas conforme. CAYAKI n'est pas responsable des coûts ni de la main d'œuvre liés à l'installation de produits qui comportent des anomalies apparentes.

## **ACCLIMATATION**

Le bois est hygroscopique. Il réagit à la température et au taux d'humidité.

En conséquence, l'acclimatation est nécessaire (72 heures dans l'environnement de pose). Une acclimatation déficiente peut causer des problèmes de torsion, de rétrécissement et/ou d'effet de ventouse après l'installation.

## **PRÉPARATION DE LA SURFACE DE POSE**

Les surfaces murales, les feuilles de contreplaqué et les tasseaux de ventilation doivent être lisses, propres, secs et droits.

*N.B. Ce guide est fourni comme référence de base. L'utilisateur est responsable de faire l'installation de façon minutieuse en accord avec les plus hauts standards applicables au code du bâtiment, des lois et règlements.*

**En tout temps, avant l'installation, nos produits doivent être tenus au sec entre 8 % et 12 % d'humidité du bois.**

---

## Section 1/6

### **RÉCEPTION ET INSPECTION**

**L'installateur est responsable de vérifier tout le matériel avant l'installation**

#### **RÉCEPTION**

Toutes nos commandes sont livrées par un transporteur régulier ou par un gros transporteur. Si votre commande arrive endommagée pendant le transport, notez les dommages sur le bon de livraison avant de le signer (gardez une copie) et si possible, prenez des photos. Communiquez immédiatement avec CAYAKI. N'enlevez pas l'emballage et surtout ne commencez pas l'installation.

#### **VÉRIFICATION DILIGENTE**

Inspectez minutieusement les planches de recouvrement avant l'installation. Assurez-vous que l'éclairage est adéquat. Si, durant l'installation, vous constatez que certains produits comportent des anomalies ou ne rencontrent pas les spécifications de votre commande ou que vous n'êtes pas satisfait, contactez CAYAKI immédiatement. N'installez pas les planches de recouvrement. CAYAKI n'accepte pas la responsabilité pour tous les coûts de produits ou de main-d'œuvre quand les produits ont été installés avec des défauts apparents.

Au moment où l'installation commence, nous considérons que vous avez accepté nos produits, que la surface de pose est adéquate et que les conditions de travail rencontrent les normes et règlements, incluant la température ambiante et l'humidité relative à tout moment durant l'installation. Ceci inclut toutes les variables pouvant influencer négativement nos produits. Aucune garantie ou réclamation ne sera acceptée pour des produits installés comportant des défauts apparents. Tous les produits installés sont considérés acceptables. Comme le bois est un produit naturel, les pratiques de l'industrie permettent une marge de 5 à 10 % des produits livrés pouvant avoir des défauts de fabrication, de manutention, de finis ou de légères dégradations.

---

## Section 2/6

### **ENTREPOSAGE, ACCLIMATATION ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL**

**Avant l'installation, entreposez nos produits dans un endroit approprié pour un minimum de 72 heures et permettez au bois de s'acclimater à la température ambiante.**

#### **ENTREPOSAGE ET ACCLIMATATION**

Entreposez nos produits sur une surface plate tout en mettant des traverses qui permettent une circulation d'air. L'endroit doit être propre et sec. Ne pas entreposer nos produits directement sur le béton ou près d'un mur extérieur.

## **ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL**

Avant de débuter le travail, l'installateur doit s'assurer que l'environnement de travail est propre et que la surface de pose rencontre les conditions de ce Guide d'installation. CAYAKI n'accepte aucune responsabilité concernant des problèmes qui sont la conséquence de l'environnement de travail ou des conditions des surfaces de pose.

Tous les travaux reliés à de l'eau pouvant affecter le taux d'humidité doivent être complétés avant d'installer nos produits. En général, nos produits s'installent en dernier.

Si des systèmes contrôlent la température et l'humidité, ceux-ci doivent rester en opération de la réception à l'installation. Les espaces devant recevoir nos produits doivent maintenir, durant **une semaine** avant l'installation, une température constante de **60 à 70°F** ou **15 à 21°C**, l'humidité ambiante doit être de **35 à 55 %**. Ces consignes s'appliquent également pendant et après l'installation.

---

### Section 3/6

## **ACCLIMATATION, TEST D'HUMIDITÉ ET PRÉPARATION DE LA SURFACE DE POSE**

### **ACCLIMATATION**

Notre bois contient entre 8 et 12 % d'humidité. L'acclimatation du bois doit tenir compte de l'environnement, de la pose, de l'humidité ambiante et de la surface de pose.

À la réception du bois, vérifiez attentivement l'humidité du bois avec un hygromètre afin d'établir une base de référence pour l'acclimatation. Une bonne méthode est de prendre des échantillons à plusieurs endroits. Veuillez acclimater nos produits en vous conformant à la zone d'habitation et de la province à laquelle vous appartenez.

---

### Section 4/6

## **TEST D'HUMIDITÉ ET PRÉPARATION DE LA SURFACE DE POSE**

**Gardez un registre de vos tests d'humidité du bois et de l'environnement de pose.**

CAYAKI n'est pas responsable pour des défauts causés par l'environnement de pose.

Le contreplaqué et/ou les tasseaux de ventilation doivent contenir moins de 12 % d'humidité et environ 4 % d'humidité pour les produits de moins de trois (3) pouces de large; et environ 2 % d'humidité pour les panneaux de trois (3) pouces ou plus. Si vous enregistrez des taux plus importants dans un endroit, n'installez pas jusqu'au moment où vous aurez identifié les causes et y aurez remédié. Portez une attention toute particulière aux murs extérieurs et aux murs contenant

des tuyaux de plomberie. N'installez jamais de produits sur des contreplaqués «verts» ou des lanières d'isolants.

**Pour le contreplaqué et/ou les tasseaux de ventilation :**

Vous devez faire vos tests pour chaque espace d'installation qui n'excède pas 200 pieds carrés (18,6 m<sup>2</sup>).

**Pour de nouvelles constructions :**

N'installez pas nos produits sur des surfaces fraîchement peintes ou de la maçonnerie humide. Avant de faire les tests d'humidité, le nouveau plâtre et la maçonnerie doivent avoir eu le temps de sécher pour au moins 60 jours. Il est recommandé que vous fassiez un test d'impédance et de résistance électrique avec un hygromètre.

CAYAKI n'est pas responsable des dégagements d'humidité et des problèmes de moisissures.

**Pour les murs faisant face vers l'extérieur et les installations sur de la maçonnerie**

À cause des problèmes d'humidité, quand votre installation est à l'intérieur d'un mur extérieur ou sur la maçonnerie ou encore sur un mur de béton, nous vous recommandons d'installer **un coupe vapeur entre nos produits et la surface de support**. Utilisez un coupe vapeur imperméable avec un coefficient de 0,15 ou moins, tel qu'un film de polyéthylène de six (6) millimètres.

---

Section 5/6

**INSTALLATION**

**Nous recommandons l'usage de clous/agrafes sur le contreplaqué.**

Pour les installations demandant des tasseaux de ventilation, si nos planches de bois brûlé doivent être horizontales, les tasseaux doivent être installés verticalement. Si vous désirez que nos planches de bois brûlé soient verticales, les tasseaux de ventilation doivent être posés horizontalement.

Nos produits sont conçus pour des usages normaux dans des environnements secs seulement et doivent être tenus au sec et protégés de l'humidité en tout temps.

**AVANT L'INSTALLATION**

Enlevez les charnières les bordures de portes et plinthes pour les replacer après l'installation. Laissez un espace d'un demi (½) pouce pour l'expansion entre l'extrémité des planches qui butent sur des pièces fixes comme des murs.

Avant d'installer, vérifiez que le clouage ne causera pas de «fossette» pouvant provoquer des joints imparfaits. Si cela se produit, ARRÊTEZ immédiatement pour réajuster votre outil de clouage.

**CAYAKI n'est pas responsable des joints imparfaits.**

## **Frottement des surfaces de bois brûlé**

Le bois brûlé fait ressortir une agréable texture qui fera tout le charme de vos murs. Il est recommandé d'éviter le frottement des planches empilées.

## **Finition**

CAYAKI suggère fortement de commander des produits avec finition afin de vous faciliter la tâche et obtenir de meilleurs résultats. Cependant si vous commandez des produits sans finition, celui-ci devra recevoir son fini avant l'installation.

## **Débuter l'installation**

Pendant l'installation, maintenez un joint d'expansion uniforme.

Laissez un espace d'un demi (½) pouce à chaque extrémité qui bute sur un mur en commençant l'installation à partir d'un coin. Pour une installation horizontale, installez la première planche avec la rainure vers le plancher. Pour une installation verticale, la rainure doit faire face au coin le plus rapproché. Délimitez un guide d'installation en utilisant un laser ou en faisant claquer un cordeau à craie. Fixez la première rangée en clouant en biseau la languette sur le tasseau de ventilation, et fixez la rainure (cannelure) en clouant perpendiculairement sur la surface du mur. Insérez les clous à angle sur la languette en appliquant une force suffisante pour que la tête du clou affleure l'extérieur de la languette. Ce travail bien fait permettra à la prochaine planche de s'insérer facilement sans que les clous n'entraînent des joints parfaits.

Vérifiez constamment que les planches sont droites pendant que vous clouez jusqu'à l'extrémité de la planche. Pour des installations sur des tasseaux de ventilation, les planches devront être coupées pour que les bouts se fixent sur une moitié de tasseau (quand un joint doit être fait).

Notez que si la première rangée est installée et sécurisée sur le mur, il n'est pas nécessaire de clouer perpendiculairement les planches. Vérifiez après trois à quatre rangées maximum que vous maintenez une installation alignée correctement.

Installez la prochaine rangée en la glissant délicatement. Espacez les joints, d'une rangée à l'autre, de 2,5 cm (10 pouces) minimum. Utilisez un marteau de caoutchouc (qui ne laisse pas de traces) et un bloc de bois mou pour frapper sur la languette et joindre les planches. Ne frappez jamais sur la rainure. Quand vous êtes prêt du coin, utilisez la pince à levier pour joindre les planches. ATTENTION de ne pas endommager la planche de l'autre coin. Tous nos produits sont taillés avec rigueur et pour les joindre, il faut s'assurer qu'il n'y a pas de débris dans la rainure. Vous devez ajuster le mur de support plutôt que de forcer la jonction des planches.

L'espace pour la dernière rangée peut être plus étroit que la largeur de la planche. Coupez le long de la planche en utilisant, au besoin, la pince à levier. Vous devrez clouer perpendiculairement la planche de cette dernière rangée et faire une légère retouche au besoin pour cacher les clous.

- N'oubliez pas de retoucher au besoin les extrémités des planches qui ont été coupées en utilisant le sachet de retouches fourni avec chaque boîte ou commandé. Le sachet et la planche doivent être à une température de 15° C.

Avant d'entreprendre le clouage, il est recommandé de faire des tests de clouage sur une petite partie (extrémité) que vous pourrez jeter, le cas échéant.

---

## Section 6/6

### **FINITION ET ENTRETIEN**

Enlevez les gabarits d'expansion. Réinstallez les bordures pour couvrir l'espace d'expansion. Quand deux murs se rencontrent en angle aigu ou obtus, les pièces de bordure peuvent être fournies sur commande.

Immédiatement après l'installation, nettoyez et enlevez tous les débris avec un aspirateur. Si des nœuds ou des fissures sont apparus, utiliser un bouche pore et le sachet de retouche.

### **FINIS**

Le bois est sujet à une décoloration quand il est exposé directement au soleil. Certains de nos finis sont inertes et ne sont pas très affectés par le processus de décoloration. Le bois brûlé est particulièrement protégé par ce phénomène. CEPENDANT il est recommandé, au besoin, de rafraichir avec les huiles correspondantes au produit, disponibles sur commande. Le bois est un matériau qui se contracte et prend de l'expansion en réaction aux changements de température et d'humidité. Nous recommandons de maintenir une température intérieure de 60 à 70°F ou 15 à 21°C et une humidité relative de 35 à 55 % afin de minimiser les effets visibles du phénomène normal d'expansion/contraction. Dans des endroits très secs, un humidificateur pourrait être nécessaire. Le bois est sensible aux rayons UV. Ce phénomène **n'est pas** considéré comme un défaut et est exclu de toutes garanties. Avec le temps, la couleur d'origine et le sachet de retouche peuvent varier légèrement de couleur, il est de votre responsabilité de nous contacter pour prendre un arrangement afin de vous procurer la bonne couleur de retouche ajustée. Utiliser la couleur de retouche sur les planches signifie automatiquement votre acceptation et nous libère de toutes responsabilités incluant tout autres frais.

### **ENTRETIEN**

Utilisez les huiles appropriées au produit choisi.