



## **La Collection GeoWood et les Accessoires**

Page 2

## **P.A.C.E. et Pré-Installation: Flottante Clic**

Pages 3-6

## **Guide d'Installation: Flottante Clic**

Pages 7 - 8

## **P.A.C.E. et Pré-Installation: Collé**

Pages 9-12

## **Guide d'Installation: Collé**

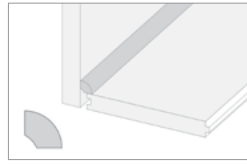
Pages 13-14

## Specs Chêne GeoWood & Accessoires

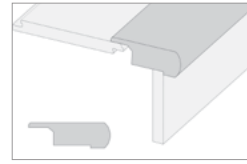


**Chêne Large Clic**  
7-15/32" Large

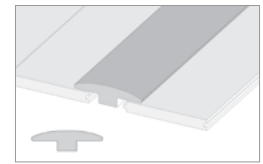
Dimensions Planche:  
74-13/16" L x 7-15/32" L x 11/32" H



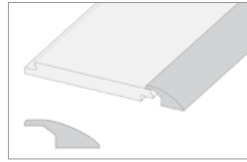
Quart-de-rond



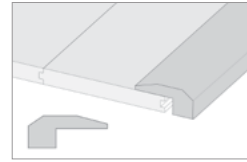
11/32" Nez-de-palier Encastré



Transition



11/32" Réducteur Encastré



11/32" Seuil

## Specs Bambou GeoWood & Accessoires

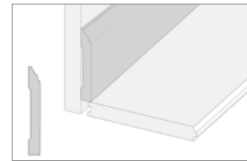


**Bambou Large Clic**  
5-19/32" Large

Dimensions Planche :  
36-1/4" L x 5-19/32" L x 1/4" H



Quart-de-rond



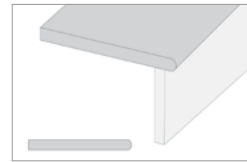
Plinthe



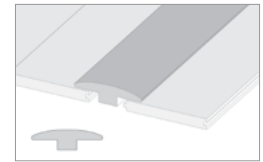
Contremarche



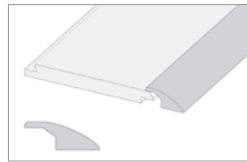
1/4" Nez-de-palier Encastré



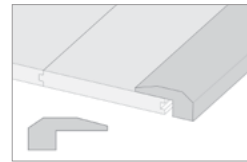
Marche d'escalier



Transition



1/4" Réducteur Encastré



1/4" Seuil



10" Grille Ventilation



12" Grille Ventilation

# **FLOTTANT CLIC**

## GUIDE D'INSTALLATION

## Installation Flottante des planches Clic GeoWood (Pages 3-8)

Before you begin installation, remember to P.A.C.E. yourself with the checklist below. Full installation instructions and maintenance guidelines can also be found online at [www.CaliBamboo.com](http://www.CaliBamboo.com)

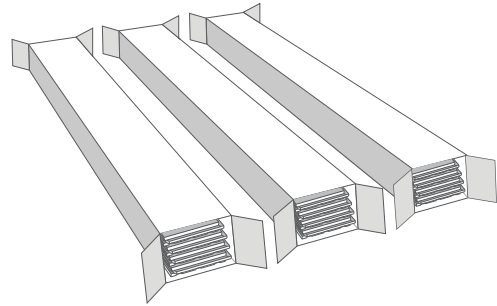
### P A C E PRÉPAREZ LE SOUS-PLANCHER



#### Utilisez un Plastique de 6mil sur le béton

Assurez-vous que le sous-plancher soit de niveau, propre et sans débris. La dalle de béton devra être sèche d'au moins 60 jours. Vérifiez le taux d'humidité de votre sous-plancher avant l'installation et appliquez un coupe-vapeur approprié tel qu'un plastique de 6mil sur sous-plancher de béton ou une membrane siliconée sur contreplaqué de bois.

### P A C E ACCLIMATEZ LE PLANCHER



#### Acclimetez votre plancher GeoWood 24 heures

Pour le Vinyle, déposez les boîtes sur le sol et n'ouvrez que le bout des boîtes tel que démontré ci-dessus. Acclimetez votre plancher le plus près possible des lieux de l'installation possible dans des conditions de vie normales pour 1 à 2 journées.

### P A C E CONTRÔLEZ L'ENVIRONNEMENT

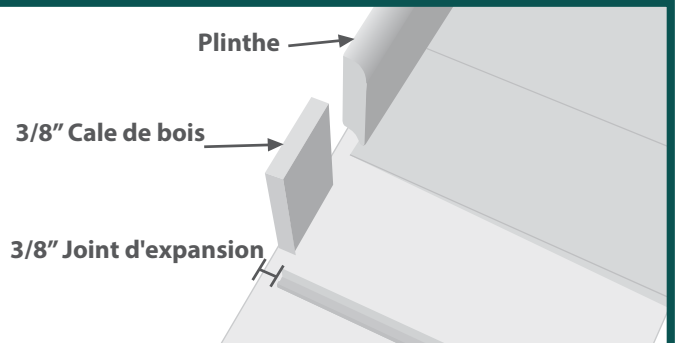


10-38°C

35-65% rH

Les planchers GeoWood peuvent être utilisés dans des environnements de 10 à 38°C (50°F to 100°F). La moyenne du taux d'humidité intérieur idéal pour GeoWood est 35-65% d'humidité relative.

### P A C E JOINTS D'EXPANSION



Laissez au moins 3/8" de joints d'expansion entre le plancher et TOUT objet vertical (murs, cabinets, etc.). De longues installations nécessiteront un joint d'expansion additionnel. **Toute installation de plus de 40 pieds de long aura besoin d'un espace additionnel d'expansion ou moulure de transition.** Coupez le bas des châssis de porte pour allouer un espace adéquat d'expansion. Ne pas visser, clouer ou installer des cabinets ou autres objets permanents sur un plancher flottant.

## Guide d'Installation Flottante des planches Clic GeoWood

**Note :** Les planchers utilisés pour des applications autres que celle visée dans ce document ne seront pas couverts par la garantie.

- Lors du calcul de la quantité nécessaire à votre projet, considérez ajouter 5% additionnel pour compenser pour les pertes causées par les coupes ainsi que les petites imperfections.
- Les planchers offerts par Bamboo Design & Architecture sont fabriqués en accord avec les standards acceptés de l'industrie lesquels allouent des défauts de fabrication et imperfections naturelles pour un maximum de 5%. Si plus de 5% du matériel est inutilisable, ne pas installer le plancher. Communiquez immédiatement avec le détaillant/distributeur auprès duquel vous avez effectué votre achat. Aucune réclamation ne sera acceptée sur des planches installées présentant des défauts visibles ou connus de fabrication, d'une mauvaise installation de ses produits ou d'un mauvais jugement de l'installateur. Une planche installée représente une planche acceptée. Bamboo Design & Architecture n'assumera aucun frais d'installation ou de main d'œuvre.
- L'installateur/propriétaire assume la responsabilité de l'inspection du plancher avant l'installation. Assurez-vous que le plancher reçu corresponde bien à la couleur originale que vous avez sélectionnée. Aucune réclamation ne sera acceptée dans le cas où les planches auront déjà été installées. Les planches réputées être inacceptables en apparence peuvent être placées dans les garde-robes, le long des murs ou simplement ne pas être utilisées. Les pièces présentant des défauts visuels flagrants devraient être soit coupées ou non utilisées puisque si utilisées elles seront considérées comme étant acceptées.
- Il est de la responsabilité de l'installateur/propriétaire de déterminer si les conditions des lieux, du sous-plancher et de l'environnement sont acceptables pour l'installation des planchers GeoWood. Avant l'installation, l'installateur/propriétaire doit déterminer si les lieux rencontrent ou excèdent toutes les directives d'installation applicables. Bamboo Design & Architecture ne pourra être tenu responsable de problèmes résultants ou en lien avec un sous-plancher en mauvais état, dommages sur les lieux ou lacunes des conditions environnementales après installation.
- Bamboo Design & Architecture décline toute responsabilité relevant de la qualité du travail effectué par l'installateur choisi ou de toute erreur ou irrégularité dans l'installation de son produit.
- Les bruits provenant d'un plancher sont normaux et varieront d'une installation à une autre. Un bruit occasionnel est dû au mouvement structurel et pourrait être relié au type de sous-plancher, est-il à niveau, déviation et/ou mode de fixation, changement des conditions environnementales, humidité relative et à la quantité de pression appliquée sur le plancher. Pour ces raisons, le bruit d'un plancher ne peut être considéré comme un défaut de fabrication.
- Durant l'installation, l'installateur sera responsable de bien documenter les conditions d'installation et dimensions des pièces en incluant la date d'installation, le taux d'humidité du plancher et du sous-plancher, le taux d'humidité relative des lieux et la température. Cette information sera conservée par l'installateur et remise au propriétaire pour être archivée de façon permanente. Pour une liste complète des étapes à suivre avant l'installation, référez-vous à la page internet « NWFA Jobsite Checklist ».
- NE PAS installer le plancher en-dessous de cabinets de cuisine ou autres éléments permanents ou meubles extrêmement lourds
- NE JAMAIS clouer ou visser quoique ce soit à travers un plancher FLOTTANT.

### Transport, Entreposage, Acclimatation

- Effectuez le transport ainsi que l'entreposage les boîtes allongées sur le sol en position horizontale.
- Ne pas superposer plus de 8 boîtes en hauteur. Tenir à l'écart de la lumière solaire directe.
- La température de la pièce et le taux d'humidité doivent représenter les conditions de vie normales à l'année longue et être maintenues au moins 5 jours avant l'installation.
- En raison de la nature des planchers GeoWood de Cali Bamboo, la période d'acclimatation ne sera que de 24 heures. Il ne sera pas nécessaire de retirer le plancher des boîtes, seulement en ouvrir leur extrémité.

### Pré-Installation

Avant l'installation, assurez-vous que le plancher reçu corresponde bien à la couleur originale commandée et qu'il ne présente pas de défauts ou dommages visibles. Assurez-vous que le sous-plancher et les lieux soient conformes aux spécifications décrites dans ces instructions. Si vous n'êtes pas satisfait, n'installez pas le plancher et communiquez immédiatement avec votre fournisseur. Aucune réclamation ne sera acceptée sur des planches installées présentant des défauts visibles.

### Outils Recommandés

- Ruban à mesurer
- Cordeau à craie
- Couteau utilitaire
- Maillet de caoutchouc
- Scie à onglets
- Crayon
- Cale de bois ou plastique 3/8" (9mm)
- Banc de scie
- Barre levier double faces
- Cale de frappe



- Une fois l'installation terminée, remettre le système en fonction en augmentant graduellement la température sur une période de 4-5 jours jusqu'à l'atteinte d'une température de conditions de vie normales.
- Le plancher ne devrait jamais être chauffé à plus de 29°C (85°F). Consultez votre fournisseur de système à chaleur radiante pour vous assurer de la température limite à utiliser.
- Toujours vous rappeler que l'utilisation d'un tapis sur un système à chaleur radiante peut augmenter la température de la surface de 2°-3°C degrés (3°- 5°F).
- L'humidité relative doit être maintenue entre 35-65%.
- Lors de la fermeture de votre système à chaleur radiante, ce dernier devra être réduit de façon très graduelle à une réduction d'un degré à la fois par jour. Votre système ne devrait jamais être mis hors tension d'un seul coup.
- Pour plus d'information sur les systèmes à chaleur radiante, veuillez vous référer à <http://www.radiantpanelassociation.org> ou à la section "Radiant Heat Guidelines de la NWFA.

## Installation des planchers flottants Clic GeoWood de Cali Bamboo

**Avant de débiter:** Avant d'étaler les planches, mesurez la pièce et déterminez le sens dans lequel les planches seront posées. Il est recommandé de les poser parallèlement au mur le plus long de la pièce. Les planches dans la rangée finale devraient avoir une largeur minimum de 2 pouces de largeur. Basé sur cette règle, les planches installées en première rangée pourraient devoir être coupées plus étroites. Si la pose s'effectue sur un plancher de bois existant, nous recommandons la pose dans le sens contraire aux planches installées. Ne jamais clouer ou visser les planches au sous-plancher.

- Alternez les planches entre les boîtes pour obtenir un bon mélange de tonalités et un aspect harmonieux.

**Joints d'expansion :** Bien que les planchers GeoWood ne présentent que très peu d'expansion et contraction, il sera tout de même requis de laisser un joint d'expansion de 3/8 pce (9.5mm) en périphérie de la pièce et autour d'objets fixes (céramique, foyer, colonnes et cabinets).

- Si la zone d'installation excède 9 mètres (30 pieds) en continu, un plus grand joint d'expansion en périphérie des murs sera requis, approximativement 1.5mm (1/16") pour chaque 3 mètres (10 pieds). Si l'installation flottante excède 12 mètres (40 pieds) dans les deux directions, l'utilisation d'une pièce de transition et/ou plus d'espace d'expansion sera nécessaire.
- Pour couvrir vos espaces d'expansion, nos collections GeoWood comportent toutes les moulures nécessaires assorties aux couleurs pour créer un aspect plus professionnel : réducteurs, transitions, plinthes, quarts-de-rond et seuils de portes. Les accessoires assortis pour votre escalier sont également disponibles incluant les marches, contremarches et nez-de-palier. Prenez note que les accessoires de bambou GeoWood sont différents de ceux de Chêne GeoWood.

*Astuce :* Lors de la pose autour de tuyaux, percez un trou de  $\frac{3}{4}$  » (19mm) plus grand que le diamètre du tuyau.

## Installer la première rangée:

1. Il est recommandé de débiter en installant 3 rangées en même temps pour aider à réduire tout déplacement du produit.
2. Débitez en utilisant une pleine planche pour commencer la première rangée, une moitié de planche pour la deuxième rangée puis un quart de planche pour la troisième rangée.
3. Les trois premières planches devraient être installées en adoptant un léger angle vers le haut puis poursuivre vers le bas jusqu'à ce que le système de verrouillage de côté s'emboîte. Le côté long de la planche devrait être bien enclenché ne laissant apparaître aucun espace.
4. Une fois les 3 pièces installées, poursuivre avec des planches pleines sur chacune des rangées jusqu'à la fin de chacune d'elles.





## Prochaines étapes:

1. Installez la deuxième planche de la première rangée requière l'engagement des deux côtés courts. Prenez note que la planche ne sera toujours pas verrouillée en place.
2. Installez la deuxième planche de la deuxième rangée. Enlignez le côté long avec la rainure puis l'engagez pleinement dans le récepteur de la planche de la première rangée. Abaissez la planche vers le sol en vous assurant que les joints se chevauchent et sont parfaitement enlignés puis d'une pression ferme, pressez sur le joint de bout jusqu'à son enclenchement.
3. Poursuivre l'installation en répétant la deuxième étape. Il est important de vous assurer que les trois premières rangées soient droites et d'équerre car cela pourrait affecter toute votre installation.
4. Coupez la dernière planche de chaque rangée aux dimensions de l'espace restant. Les pièces de 20cm (8 pces) de longueur ou plus peuvent être utilisées pour débiter de nouvelles rangées. Soyez vigilant pour ne pas créer de motifs répétitifs. Pour un visuel naturel, les motifs entre les rangées devraient être décalés.
5. Une fois les trois rangées installées, poursuivez l'installation une rangée à la fois.



## Installer la dernière rangée:

1. La dernière rangée nécessitera peut-être d'être coupée sur le sens de la longueur. Assurez-vous que le morceau de planche coupé ait au moins 5cm (2 pces).
2. Placez la dernière rangée de planches sur le dessus des planches installées de la rangée précédente. Utilisez un bout de planche comme outil pour tracer le contour du mur.
3. Marquez l'endroit où la planche sera coupée. Si l'ajustement au mur est simple et droit, prendre la mesure exacte et coupez.
4. Une fois les planches coupées, les positionner en enlignant les joints puis taper sur les côtés longs et courts avec un maillet de caoutchouc pour enclencher le système de verrouillage.

## Après l'installation /Entretien du Plancher:

- Pour le nettoyage, nous recommandons l'utilisation d'une vadrouille sèche ou mouillée avec les produits nettoyants Bona Tuiles et Laminés ou tout autre produit similaire.
- NE JAMAIS utiliser les produits suivants sur votre plancher : nettoyants à base d'ammoniaque, finis acryliques, produits à base de cire, détergents, agents de blanchiment, vernis, savons à base d'huile, savons nettoyants abrasifs ou matières acides telle que le vinaigre.
- NE JAMAIS appliquer de traitement à base de cire sur votre plancher.
- Soulevez les meubles lourds ou électroménagers pour les déplacer, NE PAS les faire glisser sur le plancher.
- Installez des feutres adaptés aux pattes de chaises, tables et mobiliers et les remplacer au besoin. Remplacez les roulettes de mobiliers sur roues par des roulettes en caoutchouc.
- Faites couper régulièrement les ongles de vos animaux de compagnie pour éviter qu'ils n'égratignent le plancher de façon excessive.
- Passez l'aspirateur ou le balai régulièrement pour retirer la poussière et autres débris de surface, ne pas utiliser d'appareil à brosses rotatives (et abrasives).
- Utilisez un tapis de qualité à toutes les entrées pour retenir la saleté, les débris et l'humidité. Évitez l'utilisation de tapis dont l'endos est de caoutchouc ou de latex puisqu'ils pourraient tacher le plancher de façon permanente.
- Une carpe est également recommandée face à l'évier de la cuisine ainsi qu'aux endroits à haut trafic.
- Quoique les planchers GeoWood soient à l'épreuve de l'eau, il sera tout de même mieux d'éviter l'humidité excessive sur le plancher. Par conséquent, nous recommandons d'essuyer immédiatement les liquides renversés à l'aide d'une serviette sèche ou d'une vadrouille sèche.
- Limitez la lumière directe du soleil sur votre plancher en utilisant des rideaux ou des stores aux endroits exposés à des rayons UV élevés.
- Les unités de chauffage ou conduits non-isolés installés près du plancher ou sous-plancher pourraient causer des points de chaleur lesquels doivent être éliminés avant de procéder à l'installation.
- Les meubles lourds (500 livres+) peuvent entraver le libre mouvement du plancher flottant. Restreindre le mouvement à certains endroits peut causer des problèmes et amener le plancher à ballonner, à se séparer et relever aux joints (effet de tente).

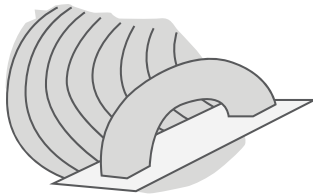
# **COLLÉ**

## GUIDE D'INSTALLATION

## Installation collée des planches GeoWood (Pages 9-14)

Avant de débuter votre installation, il sera important de bien suivre les points décrits plus bas. Les instructions d'installation et de maintenance peuvent également être consultées en ligne à [www.Bamboo-Design.ca](http://www.Bamboo-Design.ca)

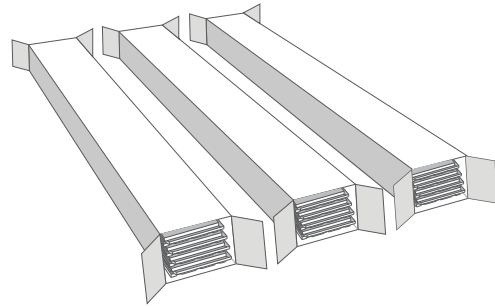
### PACE PRÉPAREZ LE SOUS-PLANCHER



#### Adhésif requis qui agira comme coupe vapeur

Assurez-vous que le sous-plancher soit plat, de niveau, propre et sans débris. Toute nouvelle couche de béton devra être sèche d'au moins 60 jours. Testez l'humidité du sous-plancher avant l'installation et appliquez un coupe-vapeur approprié sur le sous-plancher de béton (l'adhésif requis agira comme coupe-vapeur).

### PACE ACCLIMATEZ VOTRE PLANCHER



#### Acclimetez votre plancher GeoWood 24 hres

Pour le plancher GeoWood, étendre les boîtes à plat sur le sol et n'ouvrez que le bout des boîtes tel que démontré au-dessus. Acclimetez votre plancher le plus près du jour de votre installation dans des conditions de vie normales et pour une période de 24 heures.

### PACE CONTROLEZ L'ENVIRONNEMENT



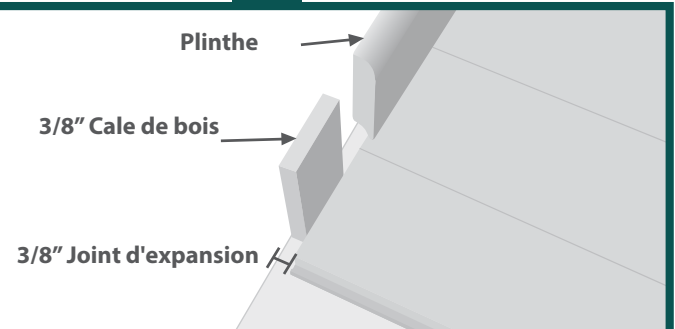
10-38°C



35-65% rH

Les planchers GeoWood peuvent être utilisés dans des environnements de 10 à 38°C (50°F to 100°F). La moyenne du taux d'humidité intérieur idéal pour GeoWood est 35-65% d'humidité relative.

### PACE JOINTS D'EXPANSION



Laissez au moins 3/8" de joints d'expansion entre le plancher et TOUT objet vertical (murs, cabinets, etc.). De longues installations nécessiteront un joint d'expansion supplémentaire. **Les moulures de transition deviennent optionnelles lors d'une installation collée.** Coupez le bas des châssis de porte pour allouer un espace adéquat d'expansion. Bamboo Design ne recommande pas de visser ou clouer des cabinets ou autres objets permanents au plancher.

## Installation collée des planches GeoWood

**Note : Les planchers utilisés pour des applications autres que celle visée dans ce document ne seront pas couverts par la garantie.**

- Lors du calcul de la quantité nécessaire à votre projet, considérez ajouter 5% additionnel pour compenser pour les pertes causées par les coupes ainsi que les petites imperfections.
- Les planchers offerts par Bamboo Design & Architecture sont fabriqués en accord avec les standards acceptés de l'industrie lesquels allouent des défauts de fabrication et imperfections naturelles pour un maximum de 5%. Si plus de 5% du matériel est inutilisable, ne pas installer le plancher. Communiquez immédiatement avec le détaillant/distributeur auprès duquel vous avez effectué votre achat. Aucune réclamation ne sera acceptée sur des planches installées présentant des défauts visibles ou connus de fabrication, d'une mauvaise installation de ses produits ou d'un mauvais jugement de l'installateur. Une planche installée représente une planche acceptée. Bamboo Design & Architecture n'assumera aucun frais d'installation ou de main d'œuvre.
- L'installateur/propriétaire assume la responsabilité de l'inspection du plancher avant l'installation. Assurez-vous que le plancher reçu correspond bien à la couleur originale que vous avez sélectionnée. Aucune réclamation ne sera acceptée dans le cas où les planches auront déjà été installées. Les planches réputées être inacceptables en apparence peuvent être placées dans les garde-robes, le long des murs ou simplement ne pas être utilisées. Les pièces présentant des défauts visuels flagrants devraient être soit coupées ou non utilisées puisque si utilisées elles seront considérées comme étant acceptées.
- Il est de la responsabilité de l'installateur/propriétaire de déterminer si les conditions des lieux, du sous-plancher et de l'environnement sont acceptables pour l'installation des planchers GeoWood. Avant l'installation, l'installateur/propriétaire doit déterminer si les lieux rencontrent ou excèdent toutes les directives d'installation applicables. Bamboo Design & Architecture ne pourra être tenu responsable de problèmes résultants ou en lien avec un sous-plancher en mauvais état, dommages sur les lieux ou lacunes des conditions environnementales après installation.
- Bamboo Design & Architecture décline toute responsabilité relevant de la qualité du travail effectué par l'installateur choisi ou de toute erreur ou irrégularité dans l'installation de son produit.
- Les bruits provenant d'un plancher sont normaux et varieront d'une installation à une autre. Un bruit occasionnel est dû au mouvement structurel et pourrait être relié au type de sous-plancher, est-il à niveau, déviation et/ou mode de fixation, changement des conditions environnementales, humidité relative et à la quantité de pression appliquée sur le plancher. Pour ces raisons, le bruit d'un plancher ne peut être considéré comme un défaut de fabrication.
- Durant l'installation, l'installateur sera responsable de bien documenter les conditions d'installation et dimensions des pièces en incluant la date d'installation, le taux d'humidité du plancher et du sous-plancher, le taux d'humidité relative des lieux et la température. Cette information sera conservée par l'installateur et remise au propriétaire pour être archivée de façon permanente. Pour une liste complète des étapes à suivre avant l'installation, référez-vous à la page internet « NWFA Jobsite Checklist ».

## Transport, Entreposage, Acclimatation

- Effectuez le transport ainsi que l'entreposage les boîtes allongées sur le sol en position horizontale.
- Ne pas superposer plus de 8 boîtes en hauteur. Tenir à l'écart de la lumière solaire directe.
- La température de la pièce et le taux d'humidité doivent représenter les conditions de vie normales à l'année longue et être maintenues au moins 5 jours avant l'installation.
- En raison de la nature des planchers GeoWood de Cali Bamboo, la période d'acclimatation ne sera que de 24 heures. Il ne sera pas nécessaire de retirer le plancher des boîtes, seulement en ouvrir leur extrémité.

## Pré-Installation

Avant l'installation, assurez-vous que le plancher reçu correspond bien à la couleur originale commandée et qu'il ne présente pas de défauts ou dommages visibles. Assurez-vous que le sous-plancher et les lieux soient conformes aux spécifications décrites dans ces instructions. Si vous n'êtes pas satisfait, n'installez pas le plancher et communiquez immédiatement avec votre fournisseur. Aucune réclamation ne sera acceptée sur des planches installées présentant des défauts visibles.

## Outils Recommandés

- Ruban à mesurer
- Cordeau à craie
- Couteau utilitaire
- Maillet de caoutchouc
- Scie à onglets
- Truelle 1/16" x 1/16" x 1/16" encoches carrées
- Crayon
- Cale de bois ou plastique 3/8" (9mm)
- Banc de scie
- Barre levier double faces
- Cale de frappe

## Exigences pour le sous-plancher

### De façon générale

- Les sous-planchers plus mous tels que les tapis doivent être retirés;
- Le sous-plancher doit être à niveau et plat. La tolérance maximale est de 3/16 po (5 mm) de variation sur 10 pi (3 m). S'il y a lieu, sablez les élévations avec un papier sablé #20 ou corrigez les dénivellations ;
- Le sous-plancher doit être propre et sans débris, passez soigneusement l'aspirateur ou le balai ;
- Le sous-plancher doit être de structure solide et sec.

Bien que les planchers GeoWood soient résistants à l'eau, ils NE SONT PAS considérés comme un pare-vapeur. Il est donc toujours requis de déposer un pare-vapeur sur le béton. Lorsque vous effectuez une installation collée, l'adhésif agira comme un coupe-vapeur.

### Types de Sous-planchers acceptés

- Contreplaqués CD Exposure 1 (grade US PSI-95 ou CAN/CSA 0325.0-92) d'un minimum de 5/8 po (16 mm) d'épaisseur, ou de panneaux de particules OSB Exposure 1 de 23/32 po (18 mm).
- Dalle de béton;
- Béton léger (peut requérir un apprêt - vérifiez avec votre fournisseur d'adhésif)
- Planchers de bois franc existants (doivent être sablés jusqu'à leur aspect brut);
- Tuiles de céramique (vérifiez avec votre fournisseur d'adhésif quelle préparation sera requise (apprêt, auto-nivelant, etc)

### Information additionnelle sur l'adhésif

Bamboo Design recommande fortement l'utilisation de Titebond 670 ou la AD-164 de Groupe Finitec pour l'installation collée de GeoWood de Cali Bamboo. L'utilisation de tout autre adhésif est à la discrétion de la personne ou compagnie effectuant l'installation. Si vous choisissez d'utiliser un autre adhésif, nous recommandons fortement un adhésif LVT à base d'acrylique.

### Assurez-vous de bien suivre toutes les directives spécifiées mais sans se limiter à :

- Le taux d'humidité du contreplaqué de bois/OSB ne doit pas excéder 12%;
- La lecture du taux d'humidité du béton ne doit pas dépasser 8 livres lorsque vous utilisez le test de Chlorure de Calcium ou 90% RH avec la méthode In-Situ Probe (ASTM F 2170) ou Lignomat SDM.
- Les niveaux alcalins du béton ne devraient pas dépasser 9.0 pH.
- Utilisez une truelle à encoches carrées de 1/16"
- Consultez votre fournisseur d'adhésif pour plus d'information.

**Sous-Plancher de bois** doit être vissé fermement aux solives, idéalement aux 6 pces afin de prévenir les mouvements et les craquements. S'il y a lieu de niveler le contreplaqué, sablez les élévations et remplir les dénivellations avec un composé de nivellement.

*Astuce :* Prendre le taux d'humidité du sous-plancher avant l'installation. Si le taux d'humidité présent excède 12%, déterminez la source et corrigez le problème avant l'installation. Bamboo Design & Architecture ne sera pas tenu responsable des problèmes reliés à l'intrusion d'humidité.

**Sous-Plancher de béton** doit être sec d'au moins 60 jours et préférablement de 90 jours. S'il n'est pas à niveau, sablez les élévations et remplir les dénivellations avec un composé de nivellement. Le béton au niveau ou sous le niveau du sol doit être sans aucune pression hydrostatique sinon corrigez le problème avant l'installation.

**Important :** Les planchers GeoWood sont résistants à l'eau cependant, toute intrusion d'humidité provenant de pression hydrostatique du béton, une inondation ou fuite de plomberie et combiné à un taux élevé d'alcalinité, peut affecter le plancher avec le temps. L'eau et l'humidité stagnante en-dessous du plancher peut créer de la moisissure et du mildiou. Il est de la responsabilité de l'installateur et non de Bamboo Design, de s'assurer que l'humidité et l'alcalinité du béton soient appropriées avant d'installer ce plancher.

**Les sols de terre exposés dans les vides sanitaires** doivent être complètement couverts d'un pare-vapeur de polyéthylène de 6-mil minimum. Les vides sanitaires doivent être adéquatement ventilés et doivent présenter un espace de 18 pces (45.72cm) minimum entre le sol et les solives du plancher.

### Les systèmes à chaleur radiante

Les planchers GeoWood ne sont pas recommandés en installation collée sur un plancher à chaleur radiante.

## Installation collée des planchers Clic GeoWood de Cali Bamboo

**Avant de débiter:** Avant d'étaler les planches, mesurez la pièce et déterminez le sens dans lequel les planches seront posées. Il est recommandé de les poser parallèlement au mur le plus long de la pièce. Les planches dans la rangée finale devraient avoir une largeur minimum de 2 pouces de largeur. Basé sur cette règle, les planches installées en première rangée pourraient devoir être coupées plus étroites. Si la pose s'effectue sur un plancher de bois existant, nous recommandons la pose dans le sens contraire aux planches installées. Ne jamais clouer ou visser les planches au sous-plancher.

- Alternez les planches entre les boîtes pour obtenir un bon mélange de tonalités et un aspect visuel harmonieux..

**Joints d'expansion :** Bien que les planchers GeoWood ne présentent que très peu d'expansion et contraction, il sera tout de même requis de laisser un joint d'expansion de 3/8 pce (9.5mm) en périphérie de la pièce et autour d'objets fixes (céramique, foyer, colonnes et cabinets).

- Pour l'installation des planches GeoWood avec la méthode collée, l'usage des moulures de transition devient optionnel.
- Pour couvrir vos espaces d'expansion, nos collections GeoWood comportent toutes les moulures nécessaires assorties aux couleurs pour créer un aspect plus professionnel : réducteurs, transitions, plinthes, quarts-de-rond et seuils de portes. Les accessoires assortis pour votre escalier sont également disponibles incluant les marches, contremarches et nez-de-palier. Prenez note que les accessoires de bambou GeoWood sont différents de ceux de Chêne GeoWood.

*Astuce :* Lors de la pose autour de tuyaux, percez un trou de  $\frac{3}{4}$  » (19mm) plus grand que le diamètre du tuyau.

## Installer la première rangée:

1. Débutez en étalant une quantité de colle sur le sous-plancher . Ne pas en étaler une trop grande quantité à la fois. Bamboo Design ne recommande pas d'étaler à la fois une quantité d'adhésif plus grande d'une longueur de bras (6 à 8 pieds (1.5 à 2.5 mètres)). Travailler sur des zones restreintes évitera que la colle ne sèche trop rapidement.
2. Utilisez un bloc de frappe pour emboîter les planches ensemble mais soyez attentif à ne pas faire bouger le plancher installé sur l'adhésif humide pendant le travail. Poursuivre l'installation en répétant ces étapes.
3. Il est recommandé de débiter en installant 3 rangées en même temps pour aider à réduire tout déplacement du produit.
4. Débutez en utilisant une pleine planche pour commencer la première rangée, une moitié de planche pour la deuxième rangée puis un quart de planche pour la troisième rangée.
5. Une fois les 3 pièces installées, poursuivre avec des planches pleines sur chacune des rangées jusqu'à la fin de chacune d'elles.
6. Les trois premières planches devraient être installées en adoptant un léger angle vers le haut puis poursuivre vers le bas jusqu'à ce que le système de verrouillage de côté s'emboîte. Le côté long de la planche devrait être bien enclenché ne laissant apparaître aucun espace.

## Prochaines étapes:

7. Installez la deuxième planche de la première rangée requière l'engagement des deux côtés courts. Prenez note que la planche ne sera toujours pas verrouillée en place.
8. Installez la deuxième planche de la deuxième rangée. Enlignez le côté long avec la rainure puis l'engagez pleinement dans le récepteur de la planche de la première rangée. Abaissez la planche vers le sol en vous assurant que les joints se chevauchent et sont parfaitement enlignés puis d'une pression ferme, pressez sur le joint de bout jusqu'à son enclenchement.
9. Poursuivre l'installation en répétant la sixième étape. Il est important de vous assurer que les trois premières rangées soient droites et d'équerre car cela pourrait affecter toute votre installation.
10. Coupez la dernière planche de chaque rangée aux dimensions de l'espace restant. Les pièces de 20cm (8 pces) de longueur ou plus peuvent être utilisées pour débiter de nouvelles rangées. Soyez vigilant pour ne pas créer de motifs répétitifs. Pour un visuel naturel, les motifs entre les rangées devraient être décalés.
11. Une fois les trois rangées installées, poursuivez l'installation une rangée à la fois.

## Installer la dernière rangée

12. La dernière rangée nécessitera peut-être d'être coupée sur le sens de la longueur. Assurez-vous que le morceau de planche coupé ait au moins 5cm (2 pces).
13. Placez la dernière rangée de planches sur le dessus des planches installées de la rangée précédente. Utilisez un bout de planche comme outil pour tracer le contour du mur.
14. Marquez l'endroit où la planche sera coupée. Si l'ajustement au mur est simple et droit, prendre la mesure exacte et coupez.
15. Une fois les planches coupées, les positionner en enlignant les joints puis taper sur les côtés longs et courts avec un maillet de caoutchouc pour enclencher le système de verrouillage.

## Après l'installation/Entretien de votre plancher

- Pour retirer les résidus de colle séchée, utilisez les lingettes recommandées par votre fournisseur d'adhésif .
- Pour le nettoyage, nous recommandons l'utilisation d'une vadrouille sèche ou mouillée avec les produits nettoyants Bona ou tout autre produit similaire.
- NE JAMAIS utiliser les produits suivants sur votre plancher : nettoyants à base d'ammoniaque, finis acryliques, produits à base de cire, détergents, agents de blanchiment, vernis, savons à base d'huile, savons nettoyants abrasifs ou matières acides telle que le vinaigre.
- NE JAMAIS appliquer de traitement à base de cire sur votre plancher.
- Soulevez les meubles lourds ou électroménagers pour les déplacer, NE PAS les faire glisser sur le plancher.
- Installez des feutres adaptés aux pattes de chaises, tables et mobiliers et les remplacer au besoin. Remplacez les roulettes de mobiliers sur roues par des roulettes en caoutchouc.
- Faites couper régulièrement les ongles de vos animaux de compagnie pour éviter qu'ils n'égratignent le plancher de façon excessive.
- Passez l'aspirateur ou le balai régulièrement pour retirer la poussière et autres débris de surface, ne pas utiliser d'appareil à brosses rotatives (et abrasives).
- Utilisez un tapis de qualité à toutes les entrées pour retenir la saleté, les débris et l'humidité. Évitez l'utilisation de tapis dont l'endos est de caoutchouc ou de latex puisqu'ils pourraient tacher le plancher de façon permanente.
- Une carpe est également recommandée face à l'évier de la cuisine ainsi qu'aux endroits à haut trafic.
- Quoique les planchers GeoWood soient à l'épreuve de l'eau, il sera tout de même mieux d'éviter l'humidité excessive sur le plancher. Par conséquent, nous recommandons d'essuyer immédiatement les liquides renversés à l'aide d'une serviette sèche ou d'une vadrouille sèche.
- Limitez la lumière directe du soleil sur votre plancher en utilisant des rideaux ou des stores aux endroits exposés à des rayons UV élevés.
- Les unités de chauffage ou conduits non-isolés installés près du plancher ou sous-plancher pourraient causer des points de chaleur lesquels doivent être éliminés avant de procéder à l'installation.