

GROUPE
SERVICOM
GROUP



BOIS TORRÉFIÉ SERVICOM

**TERRASSES
& CIE**
GUIDE D'INSTALLATION
TERRASSES ET PATIOS



GUIDE D'INSTALLATION

TERRASSES ET PATIOS

Avant de commencer l'installation, le consommateur devra s'assurer de lire ce guide en entier afin de bien comprendre les exigences et les étapes à suivre pour une bonne installation.

MISES EN GARDE

En cas de doute sur la qualité du produit, ne le posez pas. Les matériaux défectueux seront remplacés sous garantie que s'ils n'ont pas été posés ni autrement altérés.

Avant la pose, conserver le produit dans un endroit sec et aéré. Il ne doit pas reposer directement au sol. Il est recommandé de couvrir le produit lors de l'entreposage.

Il est important de comprendre que, malgré une grande stabilité dimensionnelle et imperméabilité relative du bois torréfié, celui-ci est mis en œuvre dans des conditions atmosphériques et d'humidité très variables alors que son taux d'humidité se situe à 4%.

Il faut donc prévoir un gonflement (dilatation) des planches.

Le bois torréfié n'est pas certifié comme étant structurel. C'est un bois d'apparence. Les éléments de structure d'un patio ou d'une terrasse devraient être en bois traité ou en bois naturel, séché et auquel on aurait ajouté un scellant

Le non respect des instructions d'installation et d'entreposage annule les garanties.

ÉLÉMENTS DE STRUCTURE (TERRASSES ET PATIOS)

De judicieux conseils et recommandations sont offerts au consommateur, dans notre brochure **COMMENT CONSTRUIRE MON PATIO** . Il est fortement recommandé d'en prendre connaissance. Tout défaut structurel de construction peut entraîner un déni de garantie.

Les éléments structurels sont constitués :

- **Du sol**, de sa consistance, de son irrigation et de sa mise au niveau;
 - Il est de la seule responsabilité du consommateur de s'assurer de la consistance de son sol et de son irrigation;
 - La mise au niveau du sol, l'installation d'une membrane géotextile et d'un lit de pierres fines sont recommandés afin de faciliter l'irrigation et de garder le sous-œuvre propre et bien ventilé.

- **De l'encrage au sol**, soit par des dispositifs dans le sol (sonotubes, pieux vissés) ou par des dispositifs placés au sol (dalles de béton, pattes de béton deck blocks);
 - Le consommateur est seul juge de la pertinence d'un système d'encrage au sol. Plusieurs facteurs doivent être tenus en compte. Le consommateur a intérêt à bien s'informer à ce sujet.

- **Des poteaux de soutien** (pour les patios et autres ouvrages sur élevés);
 - Les poteaux de soutien doivent être d'un nombre et de dimensions suffisantes pour supporter l'ouvrage et lui assurer une stabilité;
 - S'assurer d'un bon encrage et, si nécessaires, de contreventement.

- **Des poutres**;
 - Souvent faites de madriers laminés, les poutres se posent sur les poteaux, y sont épaulées et servent à recevoir les solives de l'ouvrage;

- **Des solives, solives de rives et entre toises**;
 - Les solives servent d'assise au platelage;
 - Il est recommandé qu'elles soient de volume suffisant (2'' x 10'', 2'' x 8'');
 - Il est recommandé de les installer à l'aide d'étriers en métal;
 - Pour plus de solidité et une meilleure stabilité, il faut disposer ces solives à entraxes de 16'' et des entre toises;
 - Les solives de rives complètent l'ouvrage et sont encrées au mur de la maison si nécessaire.

- **Des limons d'escaliers**.
 - Des limons de bois traités peuvent être achetés pré coupés dans les quincailleries et grandes surfaces;
 - Il est cependant recommandé de les fabriquer sur place pour une meilleure répartition des marches;
 - Ces limons doivent être de volume suffisant (2'' x 12'', 2'' x 10'')
 - Il est fortement recommandé de disposer des limons à entraxe de 24'' maximum pour assurer la solidité de l'œuvre.



POSE DU PLATELAGE (BOIS TORRÉFIÉ)

Le platelage de bois torréfié est suggéré en quelques essences telles que :

- Pin blanc, de grade 1 commun (nouveaux);
- Peuplier jaune, de grade sélect et meilleur;
- D'autres essences de bois torréfié telles que : merisier, érable, plaine.

L'épaisseur recommandée est de 1 1/4" (1 1/16 fini), Cependant, certaines essences de bois franc permettent de se servir d'une épaisseur de bois moindre;

La largeur couvrante usuelle est d'environ 5";

Avant la pose :

- S'assurer de la qualité du bois (voir la garantie);
- S'assurer d'un agencement des longueurs afin de diminuer le nombre de joints et de bien répartir ceux-ci;
- S'assurer que la structure est solide, stable et d'équerre;
- Dans certains cas, les planches sont fournies en sur longueurs et la coupe est grossière, il faut prévoir la coupe des bouts de planches;
- Le type de profilage du platelage peut déterminer le système d'attaches et l'espacement entre les planches;
 - Le platelage standard requiert un vissage apparent, sur le dessus de la planche, de 2 vis (no. 6 ou 8 de 2 1/4"), vis-à-vis chaque solive. Il peut aussi être vissé par le dessous avec des bandes de fixation métalliques vendues dans les quincailleries;
 - Le platelage à double rainures se fixe à l'aide de biscuits en plastique, disposés à l'intersection des planches de platelage et des solives, fixés dans les rainures des planches et ensuite aux solives à l'aide de vis en acier inoxydable. Mis à part les planches de périmètre, aucune n'aura de vis apparente. Le système de biscuits **LUMBER LOC** est vendu avec des vis en acier inoxydables de 2 1/4";
 - Le platelage bouveté à rainure et languette (tongue & groove) peut être fixé à l'aide de vis (no. 6 ou 8 de 2 1/4") ou d'agrafes (en acier inoxydable d'un minimum de 7/16" (11mm) en largeur et de 2" (51 mm) en longueur) disposées sur la languette de la planche, afin de cacher ces attaches. Il est fortement recommandé de ne pas serrer les planches l'une contre l'autre afin de permettre la dilatation des planches. Aussi, ce type de platelage requiert une pente suffisante sur l'ouvrage, afin de permettre l'égouttement de l'eau.

Dans tous les cas, prévoir une bonne ventilation de l'ouvrage et l'égouttement de l'eau;



Lors de la pose :

- Commencer par les planches du périmètre;
- Si le patio est adjacent à un mur de la maison, il est préférable de commencer la pose par le côté opposé à celle-ci et de poursuivre, vers ledit mur. Cela permettra, si nécessaire, de refendre la dernière planche et de cacher cette refente par une moulure au besoin;
- S'assurer de la mise en équerre des planches;
- Poser les planches en s'assurant que la face la plus belle soit exposée. Aussi tenir compte de mettre la couronne d'âge vers le haut afin de prévenir le voilement de la planche;
- Fixer les planches selon le système d'attaches choisi ou requis. La pose de vis requiert un pré perçage, surtout sur le bout des planches;
- L'aboutage des planches se fait par des coupes de 90°;
- Les joints doivent être vis-à-vis les solives et répartis en quinconce;
- Appliquer un traitement / scellant sur le bout des planches;

Suivant la pose :

- Appliquer un traitement UV avec une teinture le plus rapidement possible afin de préserver l'esthétisme du bois, le tout selon les recommandations du fabricant.
- Un léger sablage augmente l'adhérence de certains produits au bois.

POSE DES MARCHES (BOIS TORRÉFIÉ)

- S'assurer de la solidité, de la stabilité, du niveau et de la mise à l'équerre des limons;
- S'assurer que les limons sont en quantité suffisante, la distance maximale entraxe est de 24";
- S'assurer aussi que ceux-ci aient été fabriqués de façon à ce que chaque marche soit de hauteur et de largeur égale aux autres;
- Nous recommandons des marches plus épaisses que le platelage, une épaisseur de 1 1/2" est acceptable;
- Nous recommandons l'usage de pièces carrées, aux coins arrondis, vissées par le dessus des planches, lesquelles sont espacées d'environ 3/16";
- Vérifier les planches afin d'exposer la face la plus belle, tout en tenant compte de la couronne d'âge du bois;
- Fixer les marches sur les limons selon les règles de l'art et en tenant compte de la pose de contre-marches si nécessaire;
- Appliquer un traitement UV avec une teinture le plus rapidement possible afin de préserver l'esthétisme du bois, le tout selon les recommandations du fabricant.
- Un léger sablage augmente l'adhérence de certains produits au bois.



POSE DES RAMPES (BOIS TORRÉFIÉ)

Les rampes de patio et d'escaliers sont composées de :

- Poteaux faits de bois laminé de 5'' x 5'' ou de 4'' x 4'' nominal;
- Lisse basse (2'' x 4'' nominal);
- De barreaux (1 1/4'' X 1 1/4'');
- D'une clé (2'' x 3'' nominal) sous la main courante;
- D'une main courante (2'' x 4'' nominal).

Lors de la pose :

- Il est préférable de pré teindre ces éléments et de badigeonner les extrémités avant la pose;
- Nous recommandons de ne pas poser les poteaux en y fixant la base au platelage avec des vis appliquées à 450;
- Nous recommandons plutôt de pratiquer une encoche d'environ 8'', à la base du poteau, environ à mi-bois et de fixer le poteau, par l'encoche, sur la structure du patio, avec des vis à écrous de bonne dimension;
- Il est recommandé d'appliquer de la colle à bois sur les surfaces de contact avec la structure;
- Vérifier que le poteau soit au niveau et de bonne longueur afin d'y fixer les rampes;
- Les barreaux doivent être soigneusement coupés afin d'être tous de la même longueur;
- Les barreaux sont fixés à la lisse basse par des vis posées par le dessous de cette lisse basse;
- Ces barreaux sont aussi fixés par le haut, sous la clé, par des vis posées par le dessus de la clé;
- Nous suggérons d'espacer les barreaux à entraxe de 4'';
- La lisse, la clé et la main courante doivent être coupées à la longueur désirée afin de les fixer aux poteaux,
- La rampe peut alors être fixée aux poteaux en y vissant les extrémités aux dits poteaux;
- Pour plus de solidité, nous recommandons de poser des barreaux aux extrémités de la rampes, afin qu'ils soient adjacents aux poteaux et qu'ils puissent y être fixés;
- La main courante est fixée à la clé en y posant des vis par le dessous de la clé;
- L'ensemble de l'œuvre ne laissera pas de vis apparentes;

MOULURES ET JUPE DE PATIO (BOIS TORRÉFIÉ)

- Les moulures de contour sont des pièces de bois de 1'' d'épaisseur qui sont clouées ou agrafées à la structure à cacher, avec des clous ou agrafes en acier inoxydable;
- La jupe permet de fermer le patio, en cachant la structure et permettant d'y aménager un espace de rangement;
- Une porte d'accès y est souvent installée;
- La structure de la jupe est du même bois que la structure du patio, en madriers de 2'' x 3'' ou de 2'' x 4'';



- La jupe est faite de parement extérieur ou de planches;
- Afin de permettre une bonne installation de ce parement, veuillez vous référer à notre **GUIDE D'INSTALLATION-PAREMENT EXTÉRIEUR**;
- Il faut s'assurer d'une bonne ventilation du dessous du patio.

TRAITEMENT UV ET TEINTURE

Dans le but de préserver les qualités esthétiques du bois torréfié, il est recommandé d'y appliquer un traitement UV. En effet, comme tout autre type de bois, le bois torréfié risque de grisonner sous l'effet des rayons du soleil.

Afin de préserver l'apparence originelle de votre produit, nous vous conseillons donc ledit traitement auquel il peut être ajouté une teinture translucide. Certains des produits offerts par l'entreprise peuvent même être pré traités.

Tous les joints des planches doivent aussi être scellés à l'aide de ces produits avant la pose.

ENTRETIEN

Comme pour tout aménagement extérieur, une accumulation de saleté peut se produire. Aussi, les surfaces horizontales sont plus exposées aux intempéries et à l'usure. Un nettoyage périodique peut être nécessaire. Nettoyer tout simplement avec un boyau d'arrosage ou un nettoyeur doux. Ne pas utiliser de nettoyeur à pression ni de solvant.

Aussi, la plupart des manufacturiers de produits de traitement UV et de teinture, résistent à donner des garanties exhaustives sur leurs produits, en ce qui concerne les surfaces horizontales ou supportant une usure telle que le platelage. Les produits recommandés s'usent par érosion et, afin de conserver l'esthétisme de votre patio, il est conseillé d'appliquer un traitement à tous les 3 ans environ. Un sablage préalable est recommandé.





BOIS TORRÉFIÉ SERVICOM

TERRASSES & CIE

444, 22e Avenue Est
Blainville (Québec)
H7P 4K9

Tél.: 450.435.5888
Télec.: 450.435.7444
Sans frais: 1 866 523.3505