

Guide d'installation

12mm Plancher Laminé

Nous vous félicitons pour l'achat de votre nouveau couvre-plancher et vous remercions d'avoir choisi l'un des excellents produits Trinity Summit conçus pour vous offrir des années de plaisir et de satisfaction.

Twelve Oaks utilise l'authentique système de verrouillage breveté par Välinge^{MC} pour tous ses planchers laminés. Cette technologie novatrice offre une excellente stabilité et permet une installation facile dont le temps est réduit de 50 %.

IMPORTANT

- Pour garantir la conformité de l'installation de votre couvre-plancher, Twelve Oaks vous demande de LIRE ATTENTIVEMENT les directives d'installation et de les SUIVRE SCRUPULEUSEMENT, et ce, AVANT que vous (ou un professionnel autorisé) ne procédiez à l'installation des produits Twelve Oaks. LE NON-RESPECT DE CETTE CONSIGNE POURRAIT ANNULER LA GARANTIE DE VOTRE PRODUIT.
- Il est de la responsabilité de L'INSTALLATEUR/du PROPRIÉTAIRE d'inspecter soigneusement tous les matériaux AVANT l'installation pour s'assurer que le produit correspond à ce qui a été commandé/choisi. Si vous avez des doutes ou des préoccupations quant à la qualité des produits de revêtement de sol Twelve Oaks, veuillez le signaler à votre détaillant AVANT de procéder à l'installation. L'INSTALLATION SOUS-ENTEND UNE ACCEPTATION. AUCUNE RÉCLAMATION RELATIVE AU PRODUIT OU À LA MAIN-D'ŒUVRE NE SERA ACCEPTÉE PAR TWELVE OAKS UNE FOIS LE PRODUIT POSÉ OU INSTALLÉ.
- Il est de la responsabilité de L'INSTALLATEUR/du PROPRIÉTAIRE de veiller à ce que le site d'installation et les substrats soient CONFORMES aux exigences de Twelve Oaks.
- Une préparation insuffisante du sous-plancher nuira à la performance de votre plancher laminé. La surface du sous-plancher doit être propre, au niveau et solide. Vérifier que le sous-plancher est au niveau et qu'il existe tout au plus une dénivellation de **5 mm dans un rayon de 3 m (3/16 po dans un rayon de 10 pi) ou 3 mm dans un rayon de 2 m (1/8 po dans un rayon de 6 pi)**.
- Lors du calcul de la superficie à couvrir en pied carré, il est important de prévoir 5 % de recouvrement supplémentaire pour compenser la perte causée par les coupes.
- Ne JAMAIS utiliser de maillet de caoutchouc pour engager la languette dans la rainure. Utiliser un bloc de frappe à la place. Un maillet en caoutchouc pourrait écailler les bords et laisser des marques définitives sur la surface.
- Le vide sanitaire ou le sous-sol doit faire l'objet d'une ventilation transversale adéquate et être entièrement recouvert d'un pare-vapeur (polyéthylène noir d'au moins 6 mil).

OUTILS

Outils et accessoires de base : balai ou aspirateur, cordeau à tracer, nettoyeur pour plancher laminé, égoïne, scie sauteuse ou scie à tronçonner, hygromètre (bois/béton), équipement de protection, règle de vérification (droite), crayon, ruban à mesurer, équerre, couteau universel, cales.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Il est important de ne pas transporter les revêtements de sol sous pluie ou dans des conditions humides. Manipuler le produit avec soin et le déposer dans un endroit sec et bien ventilé. La livraison du revêtement de sol ne doit se faire qu'une fois toutes les portes et les fenêtres installées et tous les travaux de plâtrage et de ciment achevés et complètement secs. Le système de chauffage, ventilation et climatisation doit être en place et en opération au moins 14 jours avant, pendant et après l'installation du plancher.

CONDITIONS RELATIVES AU SITE D'INSTALLATION ET EXIGENCES AVANT L'INSTALLATION

Les travaux de terrassement devraient être terminés et le terrain doit être incliné de façon à avoir une pente de 7,6 cm sur 3 m (3 po sur 10 pi) afin de diriger l'eau loin du bâtiment. Toutes les gouttières et gargouilles doivent être en place. Le sol autour de la maison doit être traité ou nivelé pour fournir un drainage suffisant.

Ne PAS installer les planchers laminés dans les zones présentant un taux d'humidité excessif. Permettre aux produits du plancher laminé une certaine période d'acclimatation sur le site. L'acclimatation est achevée lorsque le produit atteint un équilibre hygrométrique correspondant à la température ambiante



et à l'humidité relative du site d'installation (conditions énumérées ci-dessous). Cela prend habituellement 48 à 72 heures

Il est obligatoire de maintenir en tout temps une humidité relative entre **35 % et 55 %** et une température de **18 à 27 °C (65 à 80 °F)** dans la pièce d'installation. Ces conditions ambiantes, obligatoires et prérequis à l'installation doivent également être maintenues pour toute la durée de vie utile du plancher laminé, sans quoi la garantie sera annulée.

INSPECTION DU SOUS-PLANCHER ET CONDITIONS REQUISES

Les planchers laminé de Twelve Oaks sont conçus pour être installés sur un sous-plancher de béton, de contreplaqué ou de panneau OSB.

IMPORTANT

- Il est de la responsabilité de l'installateur/du propriétaire de vérifier que le site, le sous-plancher, ainsi que toutes autres conditions relatives à l'installation du planchers laminé sont convenables et structurellement acceptables. Une fois la pose du revêtement de sol terminée, Twelve Oaks ne peut en aucun cas être tenu responsable de toute défaillance du produit découlant de dommages ou de défauts associés aux sous-planchers, aux substrats ou aux sites d'installation ou s'y rapportant.
- Les moquettes doivent être retirées avant de procéder à l'installation de votre nouveau du plancher laminé
- Le succès de votre pose est directement tributaire des conditions de votre sous-plancher. L'installateur/le propriétaire doit inspecter soigneusement le sous-plancher afin d'en assurer la conformité.

1) SURFACE STRUCTURELLEMENT SOLIDE

Clouer ou visser toutes zones du plancher qui semblent affaiblies ou qui ne sont pas bien fixées (contreplaqué ou OSB). Il est conseillé d'installer planchers laminé sur des panneaux contreplaqués, des panneaux CDX ou du béton. Remplacer toute sous-couche ou tout sous-plancher qui est gonflé, délaminé ou qui a été endommagé par l'eau.

2) SURFACE PLANE ET AU NIVEAU

Ne pas installer le produit sur un sous-plancher comportant un mouvement vertical excessif. Utiliser une règle de vérification ou un niveau, pour vérifier que le sous-plancher est au niveau et qu'il existe tout au plus une dénivellation de **5 mm dans un rayon de 3 m** (3/16 po dans un rayon de 10 pi) ou 3 mm dans un rayon de 2 m (1/8 po dans un rayon de 6 pi). Utiliser un produit de nivellement à base de ciment ayant une résistance à la compression d'au moins 20 000 kPa (3 000 lb/po²). Bien suivre les indications du fabricant du produit de nivellement pour éviter de trop remplir les creux.

3) SURFACE PROPRE

Inspecter soigneusement le sous-plancher pour y déceler toute imperfection (clous ou vis). Balayer ou passer l'aspirateur minutieusement. Vérifier que le plancher est exempt de cire, de peinture, de liquide renversé, de débris ou de toutes autres substances qui pourraient nuire à l'adhérence de l'adhésif sur le sous-plancher.

4) SURFACE SÈCHE

À l'aide de test approprié, faire un relevé des lectures de la teneur en humidité du sous-plancher à plusieurs endroits. La teneur en humidité du sous-plancher ne doit pas excéder 4 % pour une surface en béton ou 12 % pour une surface en panneaux contreplaqués/OSB. Il est de la responsabilité de l'installateur/du propriétaire de vérifier et de s'assurer que les teneurs en humidité sont conformes aux exigences avant de procéder à l'installation.

Sous-planchers

CONTREPLAQUÉ

L'utilisation d'un contreplaqué CDX de 19 mm (3/4 po) est recommandée, l'épaisseur minimale requise est de 15 mm (5/8 po). Vérifier que le sous-plancher est plat et solidement fixé (cloué ou vissé).

PANNEAU OSB

L'utilisation de panneau OSB ayant une épaisseur de 19 mm (3/4 po) ou 18,25 mm (23/32 po) et estampé comme grade extérieur est approuvée.

BÉTON

Il est important de laisser durcir les nouveaux sous-planchers de béton pendant 60 jours avant de procéder à l'installation. Si la lecture du test de la teneur en humidité du béton excède 4 %, un test au chlorure de calcium doit être fait. Ne jamais installer un planchers laminé lorsque le résultat au test de chlorure de calcium dépasse 2,27 kg/92,9 m²/24h (51lb/1000 pi²/24 h). Le niveau du pH de béton doit être entre 6 et 9.

Les tests suivants sont requis pour une application commerciale. Ces deux tests doivent être

Updated in 2023. All rights reserved.

faits avant de procéder à l'installation.

- Test de chlorure de calcium (ASTM F 1869): le taux d'émission de vapeur d'eau doit être inférieure à 2,27 kg/92,9 m²/24 h (5 lb/1000 pi²/24 h).
- Lecture de la teneur en humidité relative par sonde in situ (ASTM F 2170-02) : <85%

AUTRES SOUS-FINITIONS ACCEPTÉES

Les produits du planchers laminé peuvent être installés sur des carreaux de céramique, du terrazzo et d'autres surfaces dures. Il est de la responsabilité de l'installateur/du propriétaire de voir à ce que les surfaces soient sèches, propres, structurellement solides et au niveau, comme il est décrit dans la section traitant des exigences relatives au sous-plancher. Pour assurer une adhérence optimale, il peut être nécessaire de sceller les surfaces extrêmement poreuses ou embossées.

CHAUFFAGE RADIANT

Bien que cela ne soit pas recommandé, les planchers laminé Twelve Oaks peuvent être installés sur un sous-plancher avec chauffage radiant pourvu que la température du sol ne dépasse jamais **29 °C** (85 °F). Pour ce genre d'installation, il est obligatoire d'étendre l'adhésif sur toute la surface du plancher. La température du site d'installation ne doit pas dépasser 21 °C (70 °F) pendant les 48 heures précédant l'installation et les 72 heures suivant l'installation. Par la suite, la température doit être augmentée progressivement chaque jour, par incréments de 2,75 °C (5 °F) jusqu'à ce que la température idéale soit atteinte. Ne jamais dépasser 29 °C (85 °F). Une humidité relative comprise entre **35% et 55%** doit être maintenue en tout temps.

REMARQUE : Des écarts et des fentes de face dus aux changements de saison sont des réactions normales pour un plancher laminé installé sur un système de chauffage radiant. Une installation inadéquate sur un plancher avec système de chauffage radiant, dont il est possible de prouver la non-conformité, peut entraîner la perte du droit à la garantie offerte par Twelve Oaks.

PRÉPARATION

Enlever les tapis, les plinthes, les moulures (le cas échéant) et les seuils de porte. En vous servant d'un bout de planche comme guide, couper le bas des cadrages de porte à l'aide d'une scie passe-partout ou d'une scie à montant. Une fois l'installation terminée, vérifier que les portes s'ouvrent et qu'elles se ferment facilement (laisser un espace de dégagement de 1 cm ou 3/8 po).

Pour un effet visuel plus agréable et une meilleure harmonie des motifs, mélanger les lamelles provenant de boîtes différentes lors de l'installation. Pour plus de solidité et pour une apparence plus naturelle, décaler les joints d'extrémités des lamelles d'au moins 200 mm (8 po) du bout des planches adjacentes. Éviter les motifs en « H » et autres motifs qui se remarquent facilement dans les rangées adjacentes. Mettre aux rebuts tous les bouts de fin de rangée qui ont moins de 20 cm (8 po).

INSTALLATION

Important

- Ne pas installer d'armoires ou de murs directement sur le plancher.
- Afin de garantir des performances acoustiques et une stabilité optimales, l'utilisation de la sous-couche All-In-One de Twelve Oaks est fortement recommandée.
- Un joint d'expansion de 10 mm (3/8 po) doit être conservé entre le revêtement de sol et toutes les parois verticales.
- Ce produit ne convient pas aux pièces humides comme les salles de bain, les saunas, les pièce ou le béton demeure humide, les pièces ayant des drains de sol ou les pièces pouvant subir des inondations.
- Vous pouvez marcher sur votre nouveau plancher laminé immédiatement après l'avoir installé.

1) Toutes les installations de votre plancher exigent une membrane de type sous plancher. Installez et allongez la membrane dans la même direction que vos lamelles de plancher. Cette membrane devrait venir s'appuyer une contre l'autre sans se chevaucher. Appliquer une bande adhésive pour maintenir les joints fermés.

Vous aurez besoin d'enlever la languette(Mâle) sur les planches qui feront face au mur. Ceci fera en sorte que la surface décorative du laminé sera éloignée de la plinthe de finition lors de l'installation. Utilisez un couteau utilitaire en traçant des ligne à maintes reprises pour que la languette puisse se casser facilement.

2) Débuter dans un coin en plaçant la première planche avec son côté coupé faisant face au mur. Utilisez des entretoises le long de chaque mur pour maintenir un espace d'expansion de 12mm (1/2") entre le mur et le plancher.

Souvenez-vous que ce produit est essentiellement fait de composante de bois et a besoin d'espace pour contracter et/ou décontracter. En aucun cas vous devriez fixer, appuyer et ou immobiliser le plancher aux différentes surfaces.

3) Pour attacher votre deuxième planche, insérez la languette du côté court dans la fente de votre première planche côté court à un angle de 45°. Baissez la planche à plat au plancher. Alignez soigneusement les extrémités.

4) Continuez à raccorder le premier rang jusqu'à ce que vous atteigniez la dernière planche à installer au mur de côté. Positionnez la dernière planche en effectuant une rotation de 180° avec le côté fini à l'envers, placez au côté du rang et faire un trait au crayon. Coupez la surface excédante et raccorder tel que stipulé ci-haut.

5) En utilisant une scie de type manuelle toujours couper sur le côté de la surface décorative à fin d'éviter d'ébrécher le côté fini lors de la coupe.

6) Commencez le rang suivant avec le morceau excédant du rang précédent à fin d'altérer les motifs du dessin. Les morceaux devraient être un minimum de 20 centimètres (8") long et la séquence aux joints devrait être au moins 40 centimètres (16").

7) Pour commencer votre deuxième rang, poussez la languette sur le côté de votre planche à l'intérieur de la fente de votre première planche à un angle de 45°. Poussez vers l'avant en repliant en même temps. Lorsque abaissée complètement la planche s'emboîtera en place.

8/9) Pour installer la deuxième planche du deuxième rang, placez la planche à un angle de 45° contre la latte au sol du premier rang, enlignez le côté de la languette avec le côté de la fente du premier rang qui est installé à plat au sol. Poussez en avant et repliez en même temps. Assurez-vous que le long côté est emboîté dans le rang précédent et que le côté court est placé fermement et joint avec la première planche. Continuez à poser les autres planches restantes du rang de la même manière.

Conseil: *Quelquefois il est plus rapide d'assembler les planches du nouveau rang et de le raccorder au rang précédent.*

10) Pour installer le dernier rang, posez une planche au-dessus du rang précédent, avec la languette faisant face au mur, posez une autre planche à l'envers sur celle à être mesurer et l'utiliser comme une règle. N'oubliez pas de permettre l'espace pour les entretoises. Coupez la planche et raccorder à sa position.

11) Pour la dernière rangée, coller les joints d'extrémité. Après avoir placé les lamelles collées, déposez un poids jusqu'à ce que les lamelles soient bien collées.

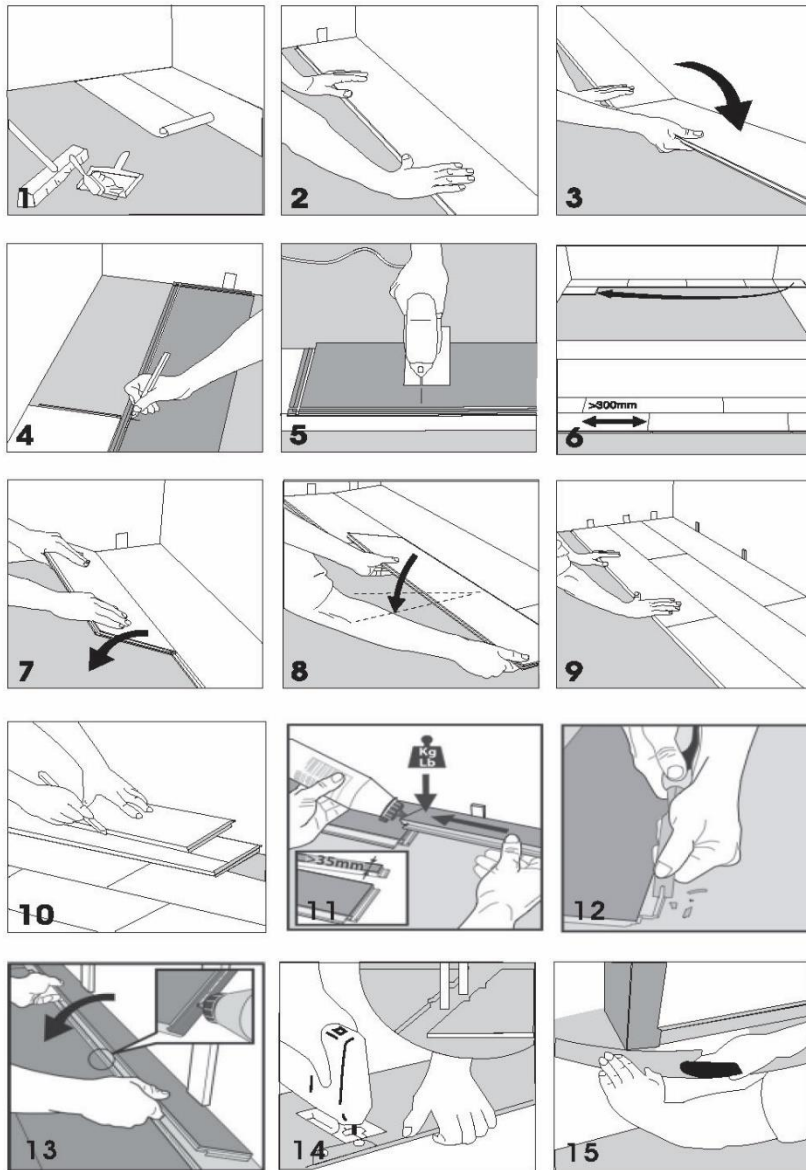
12/13) Pour des endroits où l'espace est restreint, découpez les lamelles selon les besoins.

Éliminez le système lock en un ciseau à bois, mettre de la colle sur la languette qui a été modifiée et placez les lamelles ensembles horizontalement. Si nécessaire, placez des blocs sur le mur jusqu'à ce que les lamelles soient bien en place et collées.

14) Les cadres de porte et les bouches de ventilation exigent aussi l'espace pour l'expansion. Coupez d'abord la planche à la longueur désirée. Placez alors la planche coupée à côté de sa position réelle et utilisez une règle pour mesurer les régions à être découpées et marquez-les. Découpez les régions marqués permettant ainsi l'espace d'expansion nécessaire sur le chaque côté.

15) Vous pouvez couper les cadres de porte en tournant une planche à l'envers. Utilisez une scie manuelle pour enlever la hauteur nécessaire pour que les planches glissent plus facilement sous les cadres.

Précautions : Les particules de bois peuvent être un risque pour votre santé. Les produits dérivés de bois y compris les panneaux en fibre de bois et produits en bois manufacturés produisent des particules lorsqu'ils sont sciés, poncés ou traités en machine. Les particules de bois en suspend dans l'air peuvent causer des problèmes de santé et provoquer des risques d'explosion. Les outils électriques devraient être munis de sacs pour particules. Certaines mesures sont nécessaires afin d'empêcher un allumage intempestif. Aux États-Unis, l'Institut National pour la Sécurité et la Santé (INSS) recommande de limiter l'exposition aux particules de bois afin de prévenir les problèmes de santé suivants: allergies des yeux et de la peau, réduction de la fonction pulmonaire, asthme et cancer du nez. Utilisez un masque approuvé par le INSS et des lunettes de sécurité lorsque vous sciez, poncez ou utilisez des machines à traiter le bois. Pour les pays autres que les États-Unis, consultez les autorités locales afin de connaître les normes appropriées concernant l'équipement de protection.



*Twelve Oaks offre un assortiment de moulures coordonnées à chaque couleur de plancher laminé en stock.