



Twelve Oaks se réserve le droit de modifier ses instructions d'installation à l'occasion. Pour consulter la version la plus à jour en anglais et en français, veuillez scanner le code QR.

Instructions d'installation

Collection Momentum

Félicitations pour l'achat de votre nouveau plancher. Nous vous remercions d'avoir choisi un produit Twelve Oaks, conçu pour vous offrir de nombreuses années d'utilisation et de plaisir.

Les planchers Momentum de Twelve Oaks utilisent le système authentifié 5G-C à enclenchement vertical, sous licence Välinge®. Cette technologie novatrice assure une excellente stabilité et permet une installation facile, réduisant le temps de pose jusqu'à 50 %.

IMPORTANT

- Pour garantir une installation correcte de votre plancher, Twelve Oaks exige que vous LISIEZ ATTENTIVEMENT ET SUIVIEZ les instructions d'installation AVANT que vous ou un professionnel autorisé n'installiez les produits Twelve Oaks. LE NON-RESPECT DE CES DIRECTIVES ANNULERA VOTRE GARANTIE PRODUIT.
- Il est de la RESPONSABILITÉ DE L'INSTALLATEUR ET DU PROPRIÉTAIRE d'inspecter soigneusement tout le matériel AVANT l'installation et de s'assurer que le produit correspond à ce qui a été commandé ou choisi. En cas de doute ou de préoccupation concernant la qualité des produits de plancher Twelve Oaks, veuillez en informer votre détaillant AVANT l'installation.
- L'INSTALLATION IMPLIQUE L'ACCEPTATION. AUCUNE RÉCLAMATION RELATIVE AU MATÉRIEL OU À LA MAIN-D'ŒUVRE NE SERA ACCEPTÉE PAR TWELVE OAKS UNE FOIS LE MATÉRIEL POSÉ OU INSTALLÉ. Il est de la RESPONSABILITÉ DE L'INSTALLATEUR ET DU PROPRIÉTAIRE de s'assurer que le chantier, les conditions ambiantes et celles du sous-plancher répondent à toutes les exigences de Twelve Oaks.
- Une marge de perte de matériau de 5 % doit être incluse dans votre superficie totale.
- Assurez-vous que le sous-plancher soit de niveau dans une tolérance de **5 mm sur 3 m (3/16 po sur 10 pi)**.

OUTILS

Outils et accessoires de base : balai ou aspirateur, cordeau traceur, enduit de nivellement à base de ciment, nettoyant pour planchers, scie à main, scie sauteuse ou scie à onglet, humidimètre pour bois/béton, équipement de sécurité, règle droite, crayon, ruban à mesurer, équerre, couteau utilitaire, cales d'espacement.

SÉCURITÉ – PLANCHER EXISTANT

Ne pas fragmenter mécaniquement ni pulvériser les revêtements de sol résilients existants, les sous-couches, les feutres de doublure, les adhésifs asphaltés « cutback » ou autres adhésifs. Ces produits peuvent contenir des fibres d'amiante et/ou de la silice cristalline. L'inhalation de cette poussière constitue un danger cancérigène et un risque pour les voies respiratoires. Toujours respecter les règlements locaux en matière de santé et de sécurité.

STOCKAGE ET MANUTENTION

Manipulez et déchargez les produits de plancher avec soin, puis entreposez-les dans un endroit sec et bien ventilé. Le plancher ne doit pas être livré tant que le bâtiment n'est pas complètement fermé, avec les fenêtres et les portes installées, et que les travaux de ciment, de plâtrage et tous les autres travaux « humides » ne sont pas terminés et entièrement secs. Le système CVC (chauffage, ventilation et climatisation) doit être installé et en fonctionnement au moins 14 jours avant, pendant et après l'installation du plancher.

CONDITIONS DU CHANTIER ET EXIGENCES PRÉALABLES À L'INSTALLATION

Le nivellement extérieur doit être complété avec un drainage de surface offrant une pente minimale de 7,6 cm sur 3 m (3 po sur 10 pi) afin de diriger l'écoulement de l'eau à l'écart du bâtiment. Toutes les gouttières et descentes pluviales doivent être en place. Le sol autour de la maison doit être traité ou nivelé afin d'assurer un drainage adéquat.

Acclimitez les produits de plancher Momentum sur le chantier. Le matériau est considéré comme acclimaté lorsqu'il a atteint un équilibre hydrique correspondant à la température ambiante et au taux d'humidité relative du chantier, tels qu'indiqués ci-dessous.

Les produits Momentum de Twelve Oaks ne sont pas recommandés pour une installation dans des zones susceptibles d'être exposées à des températures extrêmes inférieures à -15 °C (0 °F) ou supérieures à 60 °C (140 °F). La plage de température d'utilisation en milieu occupé doit se situer entre 18 °C (65 °F) et 27 °C (80 °F). Ces conditions ambiantes constituent des exigences préalables à l'installation et doivent être maintenues pendant toute la durée de vie du plancher Momentum.

CONDITIONS ET INSPECTION DU SOUS-PLANCHER

Les produits de plancher Momentum de Twelve Oaks peuvent être installés sur la plupart des matériaux de sous-plancher solides et stables, y compris le contreplaqué, les panneaux de particules, le plancher de bois franc existant, la dalle de béton, la céramique et les revêtements résilients.

IMPORTANT

- Il est de la responsabilité de l'installateur/propriétaire de déterminer si le chantier, le sous-plancher et les autres conditions sont acceptables sur le plan environnemental et structurel pour l'installation du plancher Momentum. Twelve Oaks n'est pas responsable des défaillances du produit résultant ou liées aux sous-planchers, aux surfaces sous-jacentes, aux dommages du chantier ou aux déficiences constatées après l'installation du plancher.
- La moquette mur à mur doit être retirée avant l'installation de votre nouveau plancher Momentum.
- La qualité de votre installation dépendra de celle du sous-plancher. L'installateur/propriétaire doit s'assurer que les sous-planchers respectent les conditions requises pour le revêtement de sol.

1) STRUCTURELLEMENT SOLIDE

Clouez ou vissez le sous-plancher (contreplaqué ou OSB) s'il y a des zones lâches. Il est recommandé d'installer le plancher en vinyle sur du contreplaqué, du CDX et/ou du béton. Remplacez tout sous-plancher ou sous-couche endommagé par l'eau, gonflé ou délaminé.

2) NIVEAU ET PLAT

Évitez les sous-planchers présentant des mouvements verticaux excessifs. À l'aide d'une règle droite ou d'un niveau, vérifiez que le sous-plancher se situe dans une tolérance de **5 mm sur 3 m (3/16 po sur 10 pi)** ou 3 mm sur 2 m (1/8 po sur 6 pi). Utilisez un composé de nivellement à base de ciment d'une résistance minimale de 3000 lb/po² (p.s.i.) pour corriger ou remplir les zones basses. Suivez les instructions du fabricant du composé de nivellement afin d'éviter un surremplissage dans les cavités profondes.

3) PROPRE

Inspectez le sous-plancher afin de vous assurer qu'il est exempt de toute imperfection (clous ou vis). Balayez ou passez l'aspirateur soigneusement pour vous assurer qu'il n'y ait ni cire, ni éclaboussures de peinture, ni huile, ni débris, ni tout autre élément pouvant nuire à l'adhérence au sous-plancher.

4) SEC

Effectuez des tests d'humidité appropriés à plusieurs endroits du sous-plancher et consignez les relevés. Le taux d'humidité du sous-plancher ne doit pas dépasser 4 % pour le béton ou 12 % pour le contreplaqué/OSB. Il incombe à l'installateur/propriétaire de vérifier et de s'assurer que les taux d'humidité respectent les exigences avant l'installation.

Pare-vapeur

Twelve Oaks recommande l'utilisation d'un pare-vapeur de 6 mil conforme à la norme CGSB sous toutes les installations. Ce pare-vapeur est obligatoire au-dessus des vides sanitaires (crawl spaces) et lors d'une installation directement sur une dalle de béton au niveau ou en dessous du sol.

Sous-planchers

CONTREPLAQUÉ (PLYWOOD) :

Un contreplaqué CDX de 19 mm (¾ po) est préférable, mais une épaisseur minimale de 16 mm (5⁄8 po) est requise. Vérifiez que tout le sous-plancher soit solidement fixé à l'aide de fixations appropriées.

O.S.B. :

Les panneaux OSB d'une épaisseur de 19 mm (¾ po) ou 23/32 po, estampillés grade extérieur, sont approuvés.

BÉTON :

Laissez un minimum de 60 jours pour que le nouveau béton sèche avant l'installation. Si la lecture d'humidité dépasse 4 % lors du test d'humidité du béton, effectuez un test au chlorure de calcium. Ne jamais installer un plancher en vinyle si le test au chlorure de calcium dépasse 5 lb/1000 pi²/24 h. Le niveau de pH du béton doit se situer entre 8 et 9.

Un de ces tests est requis pour une application commerciale. Les deux méthodes d'essai doivent être effectuées avant l'installation.

- Test au chlorure de calcium (ASTM F1869) : humidité inférieure à 5 lb/1000 pi²/24 h.
- Niveau d'humidité relative (HR) du béton à l'aide de sondes in situ (ASTM F2170-02) : entre 85 % et 93 %.

AUTRES :

Le plancher Momentum peut être installé sur de la céramique, du terrazzo et d'autres surfaces dures. Il est de la responsabilité de l'installateur/propriétaire de s'assurer que les surfaces soient sèches, propres, structurellement solides et nivelées, tel que décrit dans les exigences relatives au sous-plancher. Il peut être nécessaire de sceller les surfaces extrêmement poreuses ou fortement texturées afin d'assurer une bonne adhérence.

CHAUFFAGE RADIANT

Lors de l'installation sur un système de chauffage radiant, des précautions doivent être prises afin d'assurer une augmentation graduelle de la température, pour éviter que le plancher Momentum ne se dessèche trop rapidement. Avant toute installation sur un plancher chauffant, toutes les conditions ambiantes et celles du sous-plancher doivent être respectées. Le système de chauffage doit être inspecté par un installateur qualifié.

Les planchers Momentum de Twelve Oaks peuvent être installés sur des systèmes de chauffage radiant hydroniques ou électriques, à condition que la surface du sous-plancher ne dépasse pas 29 °C (85 °F) à aucun moment. La température de la pièce doit être maintenue entre 18 °C et 27 °C (65 °F et 80 °F), et l'humidité relative entre 35 % et 55 %, pendant 48 heures avant, pendant et 48 heures après l'installation. Par la suite, la température doit être augmentée graduellement de maximum 2,8 °C (5 °F) par jour jusqu'au réglage souhaité.

REMARQUE : La garantie sera annulée si une installation incorrecte sur un système de chauffage radiant est constatée.

PRÉPARATION

Retirez la moquette existante, les plinthes, les moulures (le cas échéant), les bas de mur et les seuils. Recoupez toutes les huisseries de porte à l'aide d'une scie à main ou d'une scie mécanique (scie à jambage) en utilisant un morceau de planche comme guide. Assurez-vous que les portes puissent toujours s'ouvrir et se fermer après l'installation du plancher (laissez un dégagement minimal de 1 cm [3⁄8 po]).

Pour un rendu plus naturel, veillez à mélanger les planches provenant de plusieurs cartons afin d'obtenir une bonne variété de motifs tout au long de l'installation. Espacez toujours les joints d'extrémité d'au moins 20 cm (8 po) entre les rangées adjacentes de planches pour des raisons esthétiques et de stabilité structurelle. Évitez les motifs en « H » et autres motifs répétitifs dans les rangées voisines. Écartez toute pièce mesurant moins de 20 cm (8 po) à l'extrémité d'une rangée.

INSTALLATION

IMPORTANT

- Un joint de dilatation/contraction minimal de 3,2 mm (¼ po) doit être prévu à chaque endroit où le plancher rencontre un élément vertical, tel qu'un tuyau, un foyer ou même une vis. Ces espaces peuvent être recouverts d'une moulure qui est fixée au mur et non au plancher. Des transitions doivent être installées lorsque la surface du plancher dépasse 25 mètres (80 pi) dans une direction quelconque. Les bords peuvent également être finis avec un calfeutrage ou un silicone expansible.

- En cas d'installation dans un espace à forte humidité (p. ex. cuisine, salle de bain), il est obligatoire d'utiliser du silicone pour sceller les joints de dilatation.
 - Vous pouvez marcher sur votre nouveau plancher Momentum immédiatement après son installation. Nettoyez et entretenez-le conformément aux instructions d'entretien et de maintenance.
1. À partir du coin gauche de la pièce, placez la première planche en utilisant des cales d'espacement contre les murs afin de maintenir le joint de dilatation approprié, de sorte que les rainures des côtés et des extrémités soient orientées vers l'extérieur. Les planches doivent être installées de gauche à droite. Pour vous aider à garder la première rangée bien droite, il est recommandé d'utiliser du ruban à masquer sur chaque joint court du système d'enclenchement. Continuez ainsi pour les deux premières rangées, puis retirez le ruban après l'installation complète.
 2. Installez la deuxième planche de la première rangée en insérant la languette du petit côté dans la rainure du petit côté de la planche déjà posée. Verrouillez les planches ensemble à l'aide d'un maillet en caoutchouc souple pour enclencher verticalement le système 5G-C à enclenchement vertical. Vous sentirez et entendrez un clic lorsque la languette de verrouillage s'engagera dans le joint d'extrémité.
 3. Poursuivez de la même manière pour le reste de la première rangée. La dernière planche de la rangée doit être coupée à la bonne longueur tout en respectant le joint de dilatation le long du périmètre de la pièce ou des surfaces verticales fixes. Astuce : pour ajuster la dernière planche de la première rangée, **retournez-la à 180°**, placez-la à côté de la dernière planche complète, puis marquez et coupez l'excédent. Cela garantira un ajustement parfait dans l'espace restant.
 4. Coupez une planche d'au moins 20 cm (8 po) plus courte que la première planche de la première rangée pour commencer la deuxième rangée. Installez la première planche de la deuxième rangée en insérant la languette du grand côté dans la rainure de la planche déjà installée dans la première rangée, sous un angle faible, puis abaissez fermement la planche tout en exerçant une légère pression vers la planche installée. Les planches doivent s'ajuster étroitement et être bien à plat, tout en maintenant le joint de dilatation approprié.
 5. Pour installer les planches restantes de la deuxième rangée, alignez d'abord la languette du grand côté dans la rainure de la rangée précédente, en biais. Faites glisser la planche vers la gauche jusqu'à ce qu'elle rejoigne la planche précédemment installée. Abaissez fermement la planche tout en exerçant une légère pression vers la pièce en place. Les planches doivent bien s'emboîter et être parfaitement à plat. Au besoin, engagez le joint du petit côté à l'aide d'un maillet en caoutchouc souple.
 6. Travaillez sur toute la longueur de la pièce en installant les planches de la deuxième rangée. Il est essentiel que ces deux premières rangées soient droites et d'équerre, car elles constituent la base du reste de l'installation. Vérifiez fréquemment l'équerrage et l'alignement lors de la pose, car le non-respect de cette étape peut entraîner des espaces entre les planches.
 7. Continuez l'installation en veillant à maintenir un motif aléatoire, avec des joints d'extrémité décalés d'au moins 20 cm (8 po). Conservez le joint de dilatation approprié le long de toutes les surfaces verticales fixes.
 8. Vérifiez que toutes les planches soient bien enclenchées. Si vous remarquez un léger espace ou si les planches ne reposent pas à plat, désengagez simplement le joint du grand côté (supérieur), puis faites glisser délicatement le joint du petit côté. Ne tirez jamais vers le haut sur ce joint, car cela endommagerait le mécanisme de verrouillage. Réinstallez ensuite la planche correctement.
 9. Enfin, installez les moulures murales et les moulures de transition de porte. Assurez-vous que toutes les moulures soient fixées directement au mur ou au sous-plancher, et non au plancher flottant. Soyez attentif lors de la pose des moulures murales afin qu'elles n'exercent pas de pression sur le plancher, ce qui pourrait nuire à sa capacité de dilatation et de contraction et entraîner une défaillance du produit.

*Twelve Oaks offre des moulures coordonnées en couleur pour chacun des produits (SKU) de la Collection Momentum.

MAISONS TROIS SAISONS

Les planches ou carreaux Momentum peuvent être installés dans des espaces à climat non contrôlé, tels que les résidences trois saisons. La température de la pièce doit être maintenue entre 18 °C et 27 °C (65 °F et 80 °F) et le taux d'humidité relative entre 35 % et 55 %, pendant 48 heures avant, pendant et après l'installation. Les pièces doivent être fermées, sans exposition directe aux intempéries ou au soleil pendant de longues périodes. Les produits ne doivent en aucun cas être exposés à un froid extrême (inférieur à -15 °C / 0 °F) ni à une chaleur extrême (supérieure à 60 °C / 140 °F). Toute déviation de ces températures ou une installation inadéquate peut endommager les produits et annuler la garantie.

NETTOYAGE

Prendre soin de votre plancher Momentum n'a jamais été aussi simple. Twelve Oaks s'efforce de concevoir des planchers nécessitant un entretien minimal. Un passage régulier de l'aspirateur, du balai ou du chiffon à poussière suffit généralement à garder le plancher propre.

Bien que les planchers Momentum ne soient pas sujets aux dommages causés par l'humidité, une humidité excessive dans le sous-plancher peut favoriser la formation de moisissure et de mildiou. Il est donc recommandé d'essuyer immédiatement tout liquide renversé et de passer la vadrouille humide périodiquement avec des nettoyeurs appropriés. Demandez conseil à votre détaillant Twelve Oaks pour connaître les produits de nettoyage recommandés.

Si vous n'êtes pas certain de la bonne méthode d'entretien, veuillez consulter notre site Web pour plus d'informations : www.twelveoaks.ca

PROTECTION

Même si nos planchers Momentum sont conçus pour résister à une circulation résidentielle modérée à élevée ainsi qu'à une circulation commerciale légère, il est requis d'utiliser des tapis d'entrée afin d'empêcher la saleté et l'humidité d'être transportées à l'intérieur. Utilisez des patins de protection porteurs de charge et non tachants, tels que des tampons en feutre, sous tous les meubles. Nous recommandons de remplacer les roulettes en plastique par des roulettes larges en caoutchouc ou en polyuréthane souple. Vérifiez régulièrement les protecteurs et remplacez ceux qui sont endommagés afin d'éviter les rayures ou marques sur le plancher.

Les griffes des animaux domestiques doivent être taillées et nettoyées régulièrement pour éviter de marquer la surface du plancher.

Protégez votre plancher contre une exposition directe ou prolongée à la lumière solaire. Les rayons UV peuvent, avec le temps, provoquer une décoloration prématurée. Une combinaison de chaleur et d'exposition prolongée à la lumière directe du soleil ou à un éclairage intense peut entraîner un changement de couleur ou un mouvement indésirable du plancher. Les produits Momentum sont résistants à la décoloration, mais un changement graduel de teinte est tout de même à prévoir.