

## GUIDE D'INSTALLATION POUR SOLS VINYLE EN MOTIF HÊTRE (HERRINGBONE)

### INFORMATION

Ces directives d'installation s'appliquent uniquement aux sols SPC. Toutes les instructions et recommandations doivent être suivies pour garantir une installation satisfaisante.

- L'acclimatation du matériau avant l'installation n'est pas nécessaire. Toutefois, le sol doit être installé dans un environnement climatisé avec une plage de température ambiante comprise entre 13 °C et 29 °C ou une température moyenne de 21,1 °C (70 °F).
- Pour les installations dans des scénarios à 3 saisons, c'est-à-dire lorsque le logement ou la pièce installée est, à certaines périodes de l'année, sans climatisation pendant une longue période : la plage de température admissible après installation est comprise entre 0 °C et 37,7 °C. Cette tolérance s'applique uniquement aux sols flottants et non aux sols collés.
- Évitez une exposition prolongée au soleil direct, car cela peut provoquer des décolorations. Pendant les heures d'ensoleillement, l'utilisation de rideaux ou de stores est recommandée. Une température trop élevée due à la lumière directe du soleil peut provoquer une dilatation thermique et une décoloration par UV.
- Vérifiez toutes les lames avant l'installation pour détecter tout dommage. En cas de doute sur l'ajustement ou la fabrication du produit, contactez le service client d'econfloor Austria GmbH & Co KG. Aucune réclamation ne sera acceptée pour les sols découpés et/ou déjà posés.
- Utilisez des produits de réparation et de nivellement à base de ciment qui répondent ou dépassent les exigences maximales d'humidité et de pH. L'utilisation de patchs et/ou de composés de nivellement à base de plâtre contenant du ciment Portland ou du ciment à haute teneur en oxyde d'aluminium, répondant à une résistance à la compression de 3 000 psi ou plus, est acceptable.
- Pour l'installation dans des zones supérieures à 50 x 50 pouces (2500 cm<sup>2</sup>), laissez un espace de dilatation minimum de 12,7 mm (1/2 pouce) autour du périmètre.
- Les sols SPC sont résistants à l'eau et à l'humidité et fixent les lames sur les quatre côtés. Cependant, une humidité excessive dans le sous-plancher peut favoriser la formation de moisissures, de mildiou et d'autres problèmes liés à l'humidité, comme l'emprisonnement des émissions d'humidité sous le sol, ce qui peut entraîner un environnement intérieur malsain.
- Comme couche de protection supplémentaire, une feuille de polyéthylène de 6 mil ou un retardateur de vapeur équivalent (valeur perm de 0,1 ou moins) peut être utilisé.

## INFORMATIONS SUR LE SOUS-PLANCHER

Tous les sous-planchers doivent être propres, plats, secs et structurellement solides. Une bonne préparation du support est essentielle pour une installation réussie. Le sous-plancher doit être plat dans une tolérance de 3/16" sur 10' (soit 4,7 mm sur 3 m) ou 1/8" sur 6' (soit 3,1 mm sur 1,8 m).

## SOUS-PLANCHERS EN BOIS

Ne pas installer le revêtement sur un plancher en bois posé directement sur du béton, ni sur du bois massif ou du contreplaqué utilisé directement sur une dalle de béton.

1. Ne pas poser de film plastique sur un sous-plancher en bois.
2. Les sous-sols et vides sanitaires doivent être secs. L'utilisation d'un polyéthylène noir de 6 mil est obligatoire pour couvrir 100 % de la surface du sol du vide sanitaire. La distance entre le sol et le dessous des poutres doit être d'au moins 18 pouces (45,7 cm), et la ventilation périphérique doit représenter au moins 1,5 % de la surface totale du vide sanitaire pour une aération transversale adéquate. Les réglementations locales prévalent si elles diffèrent.
3. Tous les autres types de sous-planchers — contreplaqué, OSB, panneaux de particules, agglomérés, panneaux à copeaux, etc. — doivent être structurellement solides et installés conformément aux recommandations du fabricant. Les codes du bâtiment locaux peuvent ne spécifier que des exigences minimales, qui ne garantissent pas nécessairement la rigidité et le support adéquats. Si nécessaire, ajoutez une couche supplémentaire de sous-plancher homologuée APA et fixez-la selon les recommandations du fabricant.

## SOUS-PLANCHERS EN BÉTON

1. Les supports doivent être lisses, secs, propres et exempts de toute substance étrangère : poussière, cire, solvants, peinture, graisse, huiles ou résidus d'anciens adhésifs. Ils doivent être denses et sans poudre ni éclats.
2. Le béton neuf doit être complètement sec avant l'installation.
3. Les résidus d'humidité ou les contaminations dans le béton peuvent favoriser la formation de moisissures et de mildiou, ainsi que d'autres problèmes liés à l'humidité pouvant nuire à la qualité de l'air intérieur. Le pH du béton doit se situer entre 7 et 10.
4. Il incombe à l'installateur de déterminer si le béton est suffisamment sec pour la pose du revêtement.

REMARQUE : L'installateur n'est pas toujours responsable de la réalisation des tests d'humidité, mais il doit s'assurer qu'ils ont été effectués et que les résultats sont conformes avant l'installation. Les tests d'humidité ne reflètent que les conditions au moment du test.

## BÉTON LÉGER

Toutes les recommandations et garanties relatives à la compatibilité et aux performances du béton léger sous les revêtements de sol résilients relèvent de la responsabilité du fabricant de béton léger. L'installateur doit parfois être autorisé ou certifié par le fabricant. Un dosage correct sur site et un équipement de pompage en bon état sont essentiels. Un test d'affaissement ("slump test") est recommandé pour garantir le bon mélange.

- Les bétons à granulats légers avec une densité sèche supérieure à 90 lb/pied<sup>3</sup> peuvent être acceptables sous les revêtements de sol élastiques.
- Les dalles de béton soumises à des charges statiques et/ou dynamiques élevées doivent être conçues avec une résistance et une densité supérieures afin de supporter ces charges.
- La surface doit être durablement sèche, propre, lisse, exempte de poussière et structurellement solide.
- Effectuez un test d'adhérence pour vérifier la compatibilité de l'adhésif avec le support.

Pour les zones jusqu'à 1000 pi<sup>2</sup>, effectuez trois tests internes d'humidité relative, et un test supplémentaire pour chaque 1000 pi<sup>2</sup> additionnels.

## CHAUFFAGE RADIANT

Les systèmes de plancher chauffant radiant peuvent être constitués de béton, de bois ou d'une combinaison des deux. Les composants du système de chauffage doivent être situés à au moins 13 mm ( $\frac{1}{2}$ ") du revêtement de sol. Le système doit être mis en marche et opérationnel pendant au moins 2 semaines avant la pose afin de réduire l'humidité résiduelle.

Trois jours avant l'installation, réduire la température à 18 °C (65 °F), puis l'augmenter progressivement par paliers de 3 °C (5 °F) après la pose pour éviter toute surchauffe. La température maximale de fonctionnement ne doit jamais dépasser 29 °C (85 °F). L'utilisation d'un capteur de température au sol est recommandée.

## PLANCHERS RADIANTS HYDRONIQUES

Ces systèmes font circuler de l'eau chauffée depuis une chaudière à travers des tuyaux disposés sous le plancher, généralement intégrés dans des canaux sous un sous-plancher en bois ou dans une dalle de béton. L'installateur doit suivre un schéma de clouage spécifique pour éviter de percer le système.

 AVERTISSEMENT : NE PAS poncer, balayer à sec, percer, scier, sabler, ni fragmenter mécaniquement.

## REVÊTEMENTS DE SOL EXISTANTS

Les nouveaux revêtements peuvent être posés sur la plupart des sols durs existants, à condition que la surface soit parfaitement adhérente, propre, plane, sèche, structurellement solide et sans déformation.

- Les sols en vinyle existants ne doivent pas être fortement rembourrés et ne comporter qu'une seule couche.
- L'installation sur moquette est interdite.
- NE PAS installer sur des planchers en béton ciré.
- N'utilisez jamais de solvants ni de dissolvants à base d'agrumes pour enlever les anciens résidus de colle — les traces restantes peuvent altérer le nouveau revêtement.

## INSTALLATION – OUTILS NÉCESSAIRES

Mètre ruban, couteau universel, scie sauteuse, maillet en caoutchouc, tire-lame, cales de 6 mm ( $\frac{1}{4}"), équerre en T, lunettes de protection, balai ou aspirateur, et outils pour la réparation du support si nécessaire.$



## POSE FLOTTANTE

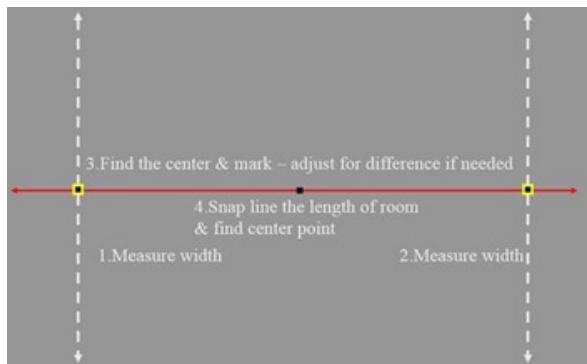
Les revêtements SPC sont conçus pour une pose flottante. NE PAS fixer les lames au sous-plancher lorsque vous utilisez la méthode flottante. Un espace d'expansion correct de 6,35 mm ( $\frac{1}{4}$ ") est requis. Sous-coupez tous les chambranles de porte. Ne fixez pas les plinthes ou les profilés de transition aux lames.

## IDENTIFICATION DES LAMES EN HERRINGBONE

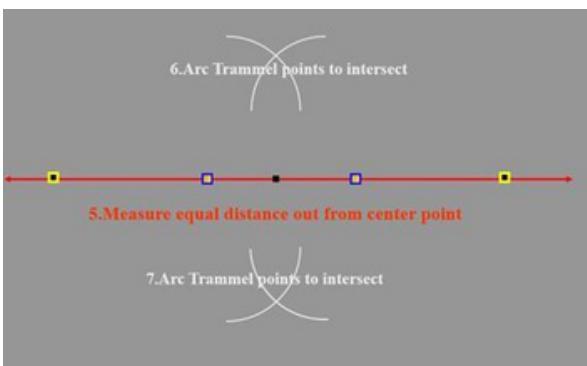
a – Lame Herringbone avec rainure à l'extrême droite.

b – Lame Herringbone avec rainure à l'extrême gauche.

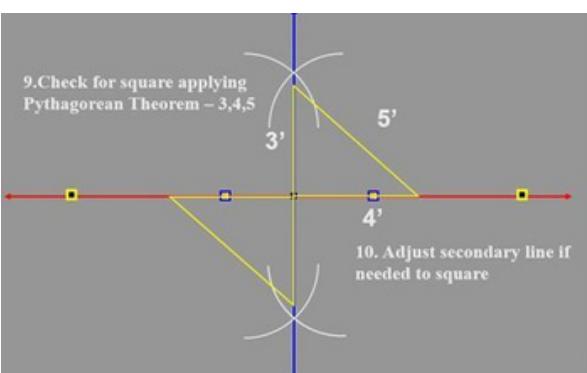
## INSTRUCTIONS DE POSE



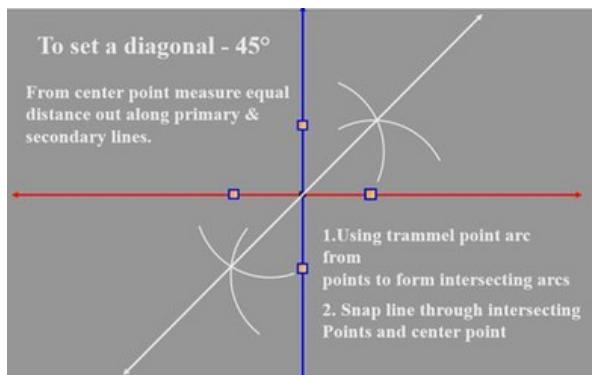
Établir une ligne primaire.



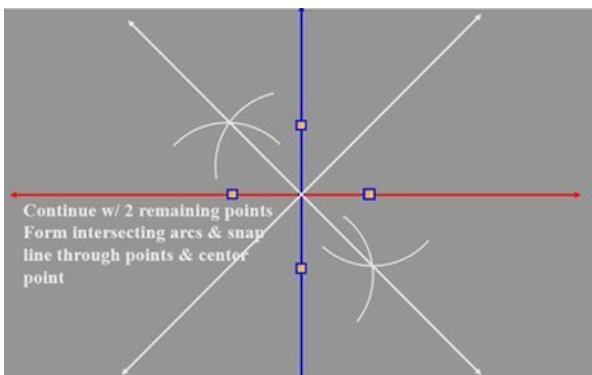
Établir une ligne secondaire.



Une fois les lignes primaires et secondaires établies, vérifiez les angles à l'aide de la méthode 3"-4"-5" (théorème de Pythagore). Pour les grandes surfaces, vous pouvez utiliser 6", 8", 10", etc.

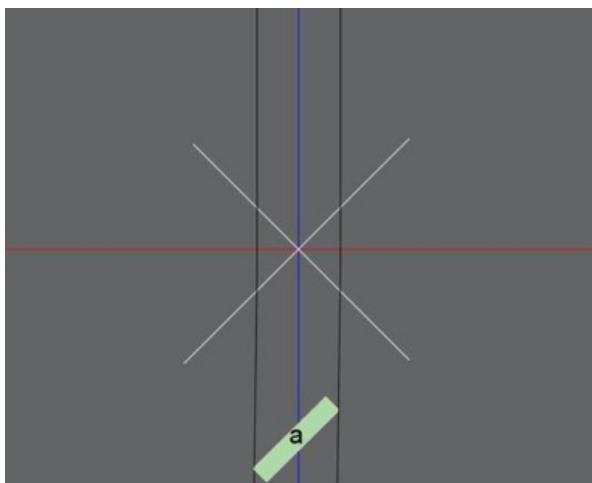


Première diagonale - 45°.

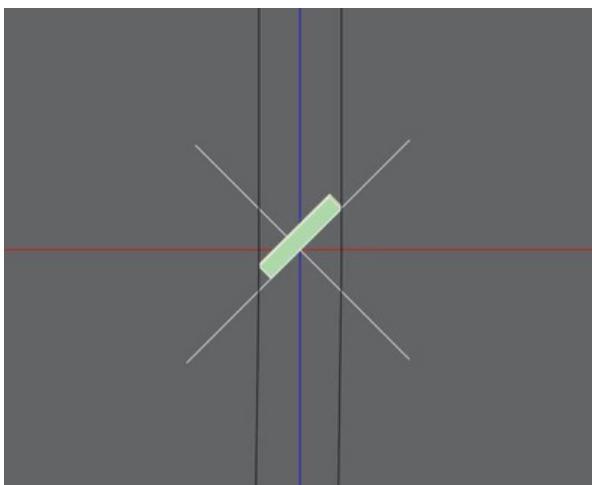


Deuxième diagonale - 45°.

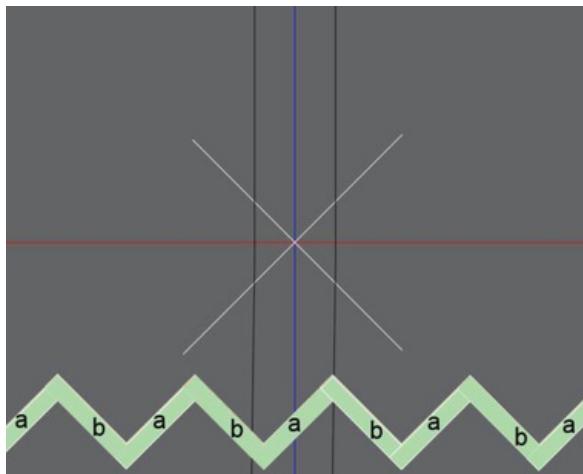
Une fois toutes les lignes établies, le motif peut être posé à partir des lignes primaires ou en utilisant les lignes diagonales jusqu'à un angle de 45°.



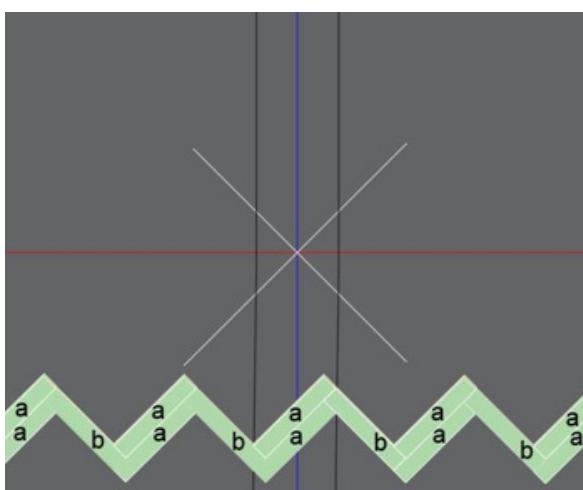
Après avoir déterminé la direction de pose du motif, posez une lame et établissez les lignes de référence (secondaires) afin que le motif ne se décale pas. Respectez toujours les instructions d'installation du produit pour les détails complets.



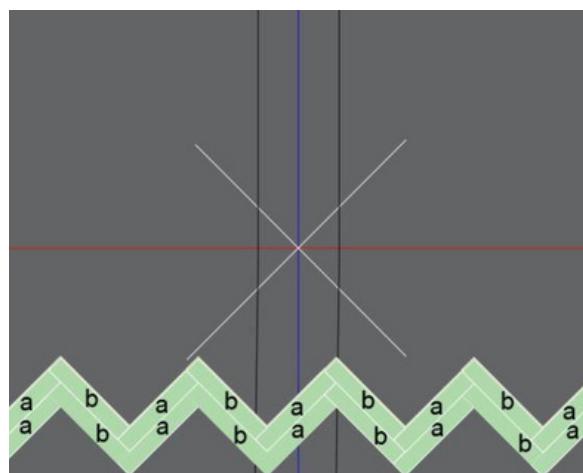
Une fois les lignes secondaires tracées, placez une lame contre le mur de départ et alignez l'extrémité rainurée et l'extrémité à languette sur les lignes secondaires.



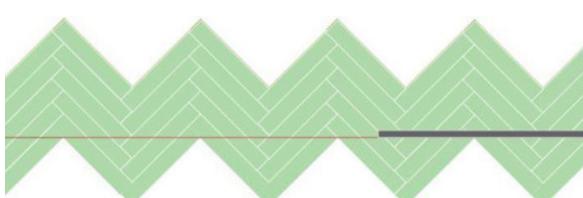
Installez les lames alternativement (a) et (b) en direction des murs extérieurs. Cela crée une disposition centrée dans la pièce.



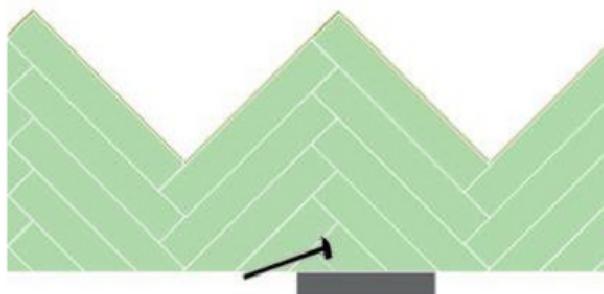
Commencez après avoir installé la première rangée à chevrons dans le coin arrière droit en posant la lame (a), en sautant la lame (b) sur toute la largeur du motif à chevrons.



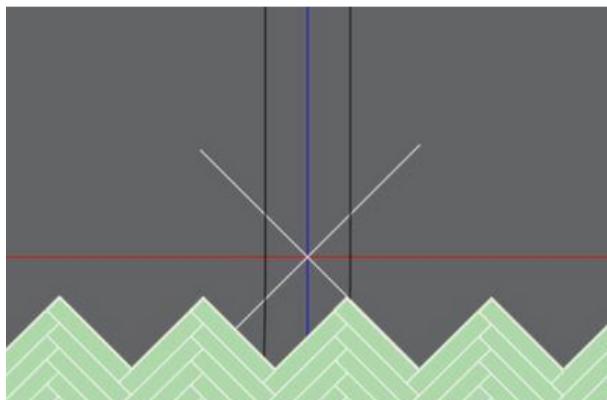
Une fois les lames (a) installées, poursuivez avec l'installation des lames (b) sur toute la largeur du motif à chevrons.



Après avoir installé 4-5 rangées du motif à chevrons sur toute la largeur, déplacez-vous de 15-30 cm (6-12") depuis le mur. Tracez une ligne à la craie sur toute la largeur des lames pour retirer l'excédent de matériau installé. Utilisez un bord droit et incisez plusieurs fois le produit avec un couteau universel le long de la ligne à la craie.



Placez un bloc sous le matériau du côté de la ligne de craie pour maintenir les lames en place pendant l'installation. Tapez doucement sur le côté excédentaire avec un marteau pour libérer ou ajuster le matériau.



Posez les lames (a) et (b) de droite à gauche afin de garantir un motif uniforme.

## CONTRÔLE FINAL

Après le nettoyage, vérifiez le sol pour :

- Éraflures ou rayures
- Espaces entre les lames
- Lames déplacées pendant l'installation
- Autres défauts à corriger avant utilisation

## FINALISATION

1. Balayer ou aspirer le sol
2. Nettoyer avec un produit adapté aux sols vinyles ou parquet
3. Installer les profils de transition : seuils, profils en T, plinthes et quart de rond
4. Fixer les plinthes au mur, pas au sol
5. Vérifier de nouveau le sol pour détecter éraflures ou petits espaces
6. Laisser le matériel non utilisé chez le propriétaire, dans un endroit sec, pour d'éventuelles réparations futures
7. Utiliser des panneaux de contreplaqué ou de fibre dure pour déplacer des meubles ou équipements lourds afin de protéger le sol