



## **Planche de vinyle de luxe d'ingénierie Kraus Urban Artistry et Rustic Estate Instructions d'installation encliquetable 5G Insta-Loc™**

### **DIRECTIVES GÉNÉRALES**

Toutes les instructions et les recommandations sont fondées sur les plus récentes informations disponibles. Il faut les suivre pour obtenir une installation idéale.

1. Les planches de vinyle de luxe d'ingénierie de Kraus doivent être installées dans des endroits à température contrôlée variant entre 55°F - 95°F (13°C -35°C). Ne JAMAIS les installer dehors.
2. Ne pas installer de revêtement de sol en vinyle flottant dans des locaux non chauffés ou dans des pièces soumises à des températures élevées et à une forte lumière du soleil. Ne pas l'installer non plus dans des structures sans contrôle adéquat de la température ni de couvre-fenêtres qui protègent contre la lumière directe du soleil.
3. Il est recommandé de garder la température de la pièce et le degré d'humidité de l'aire d'installation à 70°F et dans une plage d'humidité de 30 à 50 % pendant 48 heures avant l'installation.
4. Les planches de vinyle de luxe d'ingénierie de Kraus être acclimatées pendant 24 heures dans la pièce à température contrôlée avant de commencer l'installation.
5. Les planches de vinyle de luxe d'ingénierie de Kraus doivent être installées seulement après que le chantier a été nettoyé et qu'on a enlevé les débris qui risquent d'endommager une installation finie de planches.
6. Pendant l'installation, prendre les planches dans plusieurs boîtes et les combiner pour réduire la variation de ton. Songer à déposer les planches sur le sol en premier, avant de les installer de façon permanente, ce qui permet de choisir les divers grains et couleurs et de les placer selon le motif désiré.

### **TYPES DE SOUS-PLANCHERS ACCEPTABLES :**

- Contreplaqué de grade sous-couche CDX (épaisseur d'au moins ½")
- Panneau de particules de grade sous-couche
- OSB (épaisseur d'au moins ¾")
- Dalle de béton
- Plancher de bois existant
- Carreaux de céramique
- Carreaux et feuille de vinyle résilients

### **Sous-planchers en béton**

1. Les sous-planchers en béton doivent être secs, lisses et exempts de poussière, de solvant, de peinture, de cire, de graisse, d'huile, de composés scellants asphaltiques et d'autres matières étrangères. La surface doit être dure et dense et exempte de poudre ou d'écaillage.
2. Les nouvelles dalles de béton doivent être entièrement sèches (au moins six semaines) et complètement durcies. La responsabilité finale de déterminer si le béton est assez sec pour installer un nouveau revêtement de sol incombe au détaillant ou au sous-traitant de l'installation.



3. Les trous, les rainures, les joints d'expansion et les autres creux doivent être remplis avec une couche à base de ciment Portland et passés à la truelle puis lissés à égalité de la surface voisine.
4. Les planchers de béton où est installé un système de chauffage à rayonnement sont satisfaisants pour autant que la température du plancher ne dépasse pas 85°F (30°C) en aucun point. Avant l'installation, mettre le système en marche pour éliminer l'humidité résiduelle.
5. Le béton doit être plan à 3/16" sur 10 pieds et ne doit pas avoir d'inclinaison de plus de 1 po sur 6 pi dans aucun sens.

### **Sous-planchers de bois**

1. Les sous-planchers de bois doivent être suspendus à au moins 18" au-dessus du sol. Il faut assurer une ventilation transversale adéquate et la surface du sol des vides sanitaires doit être recouverte d'un pare-vapeur adéquat.
2. Tous les panneaux de bois et de composition en bois, y compris le contreplaqué, les panneaux OSB, les panneaux de flocons et les panneaux de particules peuvent être utilisés pourvu qu'ils soient lisses, plats, sains de structure et exempts de déflexion.
3. Si l'installation est faite sur des sous-planchers de bois chauffés par rayonnement, fermer le chauffage 24 heures avant, pendant et après l'installation. La température du plancher ne doit pas dépasser 85°F (30°C).

### **Revêtements de sol existants**

Les planches de vinyle de luxe d'ingénierie Kraus s'installent sur la plupart des revêtements de sol à surface dure pourvu que la surface du plancher existant soit solidement fixée, lisse ou lissée. Lisser les carreaux de céramique bien collés en appliquant une couche à base de ciment comme du ragréage ou un composé de nivellement pour lisser les joints.

## **OUTILS D'INSTALLATION**

*Toutes les méthodes d'installation*

- Ruban à mesurer
- Bloc à taper (retaille de plancher)
- Crayon
- Pied-de-biche
- Cordeau traceur
- Scie électrique de coupe transversale
- Ruban 3M Scotch-Blue™ 2080
- Maillet en caoutchouc (couleur blanc ou naturel)

## **PRÉ-INSTALLATION**

1. Avant l'installation, inspecter les planches à la lumière du jour pour vérifier si elles comportent des défauts ou des dommages visibles.
2. Vérifier si le sous-plancher et l'état du chantier respectent les spécifications décrites dans ces instructions.



## INSTALLATION

Ne pas fixer les planches individuelles de vinyle de luxe d'ingénierie Kraus directement au sous-plancher car ce produit est conçu pour être installé en plancher flottant. Tous les cadres de porte doivent être coupés dans la partie inférieure et il ne faut pas installer d'armoires sur ce revêtement. Des moulures murales et des bandes de transition doivent être installées à toutes les extrémités exposées des planches mais ne doivent pas être fixées à travers des planches.

Les revêtements dotés du système encliquetable 5G sont conçus avec un mécanisme angle/emboîtement utilisant une agrafe de fixation. Les parties supérieures ou les côtés longs doivent être installés en engageant le joint dans un petit angle (25°), puis le morceau doit être glissé pour s'aligner avec le mécanisme d'emboîtement court ou du côté droit Drop Lock. Avec le mécanisme 5G, les joints d'extrémité doivent être soigneusement placés avec le côté supérieur qui touche légèrement à la planche adjacente. Après avoir engagé le joint du côté supérieur/long dans un petit angle, appuyer fermement sur le joint de bout/côté pour le mettre en place jusqu'à ce qu'il « clique ».

1. Déterminer d'abord dans quel sens doit être posé le couvre-sol. Habituellement, les planches sont disposées sur la longueur de la pièce, mais il peut y avoir des exceptions, car c'est une question de préférence.
2. Commencer l'installation près d'un mur extérieur. Mesurer une égale distance du mur aux deux extrémités et tracer la ligne avec un cordeau à craie. La distance mesurée à partir du mur doit correspondre à la largeur d'une planche. Vous devrez peut-être découper la première rangée de planches pour la faire adonner avec le mur et créer une ligne de travail droite si le mur n'est pas droit.
3. Pour éviter des largeurs de planches étroites ou des longueurs de planches courtes près des murs et des portes, il faut planifier. En vous basant sur la largeur de la pièce, calculer combien de planches entières entreront dans la superficie et combien il reste d'espace à couvrir par des planches partielles. Diviser l'espace restant par deux pour calculer la largeur des planches partielles. Faire la même chose sur la longueur. Noter que si la première rangée de planches n'a pas besoin d'être taillée sur la largeur, il sera nécessaire de couper la languette non supportée pour qu'un bord propre et plein se trouve face au mur.
4. Laisser des écarts d'expansion de 3/8" (9,5 mm) entre le mur pendant l'installation. Il y aura ainsi de la place pour l'expansion et la contraction naturelles des planches. Installer les moulures à au moins 1/32" au-dessus du couvre-sol pour permettre le mouvement.
5. Ne pas recouvrir avec les planchers de vinyle autour des portes, des entrées ou d'autres ouvertures de moins de 6' (2 mètres) de largeur. Utiliser une moulure en T ou une bande de transition adéquats tout en conservant l'écart d'expansion de 3/8" (9,5 mm) sous les moulures en T dans toutes les ouvertures de moins de 6' (2 mètres) de largeur. Ne pas installer de transitions à travers le couvre-sol de vinyle.
6. Installer les planches de la gauche vers la droite. À partir du coin supérieur gauche de la pièce, placer la première planche pour que les rainures sur la largeur et le côté des joints soient exposés. Couper avec un couteau tout usage la languette sur le côté long de chaque morceau de la première rangée.
7. Décaler les joints d'extrémité de rangée en rangée d'au moins 8". Au moment de couper la dernière planche d'une rangée pour l'ajuster, utiliser le bout découpé pour commencer la prochaine rangée. S'il est d'une longueur de 8" ou moins, le jeter et couper une nouvelle planche d'une longueur autre et l'utiliser pour commencer la rangée suivante. Toujours commencer chaque rangée du même côté de la pièce. Si vous êtes près d'un mur, utiliser un pied-de-biche pour fermer le côté et les joints d'extrémité.



8. Installer la deuxième planche de la première rangée en mettant à angle la languette du côté court dans la rainure du côté court de la première planche. Fixer les pièces ensemble en pressant fermement vers la base avec les pouces le long des joints pour bloquer les planches ensemble. L'agrafe d'emboîtement du système 5G s'engagera alors dans la pièce que vous venez de placer ; vous entendrez et sentirez les pièces s'emboîter ensemble quand la patte d'emboîtement s'engagera dans le joint. Utiliser un maillet de caoutchouc blanc et lisse numéro 2 pour engager verticalement le joint. Continuer d'installer d'autres planches le long de la première rangée avec la même méthode à angle. Le dernier morceau de la rangée doit être coupé de la bonne longueur tout en conservant un écart d'expansion de 3/8" (8 mm) le long du périmètre de la pièce.
9. Pour commencer la deuxième rangée, couper une planche d'au moins 6" plus court que la première planche de la première rangée (vous pouvez utiliser la retaille de la dernière planche de la première rangée). Installer ensuite cette première planche en insérant la languette du côté long dans la rainure de la planche de la première rangée dans un angle bas de (25°) de la pièce installée. Abaisser ensuite fermement la planche tout en gardant une légère pression vers la pièce installée.
10. Installer les planches qui restent en alignant d'abord la languette du bord long dans la rainure de la rangée précédente avec un petit angle. Glisser la pièce vers la gauche jusqu'à ce qu'elle rencontre la pièce installée précédemment. Vous devrez peut-être soulever légèrement la planche à sa gauche pour faciliter l'action du glissement. En appuyant doucement dans un angle de 20 à 30 degrés, pousser le côté long de la languette dans la rainure de la planche à abouter en la glissant le long du joint du côté court.
11. Installer les autres planches dans la pièce avec la même technique. Vérifier que les espacements d'expansion sont maintenus par rapport à tous les éléments verticaux fixes (murs, portes, armoires, etc.). Vérifier souvent que les rangées sont droites et d'équerre.

Notes:

- Utiliser des blocs d'espacement de 3/8" (8 mm) le long du premier mur pour assurer un espacement adéquat.
- Ne pas oublier de conserver un aspect aléatoire des planches ou du motif et de décaler les joints d'extrémité d'au moins 6".
- Les planches se coupent facilement avec un couteau tout usage. Il suffit de marquer le dessus de la planche et de briser d'un coup sec la planche en deux.
- Quand l'ajustement doit se faire autour d'obstacles ou qu'il faut découper des formes irrégulières, on peut chauffer avec précaution le revêtement de vinyle et le couper avec une lame aiguisée de couteau tout usage. Il est commode de faire des patrons en carton des superficies et de les transférer aux pièces à couper.
- Utiliser une brosse à poils fins pour nettoyer les débris laissés par le sciage des joints d'emboîtement pour assurer un ajustement serré des pièces.
- Si de légers écartements apparaissent ou si les pièces ne sont pas placées à plat, simplement désengager le joint du côté long ou supérieur puis glisser avec précaution pour le détacher le joint court ou d'extrémité. Ne pas tirer dessus, ce qui endommagerait le mécanisme d'emboîtement. Réinstaller la pièce.
- La superficie maximale de la pièce en pieds carrés sans transition est de 200 pieds linéaires x 200 pieds linéaires.
- La couverture maximale sans moulure de transition, peu importe le sens, est de 200 pieds linéaires et il est recommandé d'installer une transition dans toutes les entrées de porte.



## RÉPARATIONS

Dans le cas peu probable où votre revêtement de sol en planches de vinyle de luxe d'ingénierie Kraus s'endommage pour une raison quelconque, la méthode la plus simple d'intervention consiste à séparer délicatement les planches (en protégeant les bords de la languette et de la rainure) jusqu'à ce que la planche endommagée puisse être retirée. Remplacer ensuite la planche endommagée par une nouvelle et réassembler les planches détachées. Cette méthode fonctionne ordinairement pour les planches qui se trouvent près des deux longs murs d'une pièce.

Dans le cas de planches endommagées qui ne sont pas près du périmètre, il faut les retirer et en insérer de nouvelles sans rainures aux extrémités longue et courte.

1. À l'aide d'un couteau tout usage aiguisé et d'une règle droite, couper le centre de la planche endommagée en laissant une bande d'environ 1" fixée aux planches adjacentes.
2. Couper avec précaution à partir des quatre coins de la planche vers les bords intérieurs dans l'espace laissé par la planche coupée.
3. Retirer avec précaution les bords des planches adjacentes en veillant à ne pas endommager leurs languettes et rainures.
4. Avec un couteau tout usage, retirer la bande de languette aux deux extrémités, longue et courte, de la planche de remplacement. De plus, retirer la bande de rainure du bout court de la planche de remplacement.
5. Appliquer du ruban à tapis double face le long des trois côtés des planches adjacentes où les languettes et les rainures de la planche de remplacement ont été retirées. Retirer seulement le côté supérieur du papier à peler du ruban à tapis. **NE PAS** coller au sous-plancher le côté inférieur du papier à peler.
6. Placer la planche de remplacement en engageant la rainure du côté long dans la languette de la planche adjacente et en poussant vers le bas sur les trois autres côtés. Le ruban à tapis retiendra en place la planche de remplacement avec des planches adjacentes. Fixer le ruban à l'aide d'un rouleau à main.

## INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN

Nettoyer immédiatement les liquides renversés. Laver régulièrement le plancher en frottant délicatement avec de l'eau chaude et du nettoyant pour planchers de vinyle. **NE PAS** utiliser de détergents à base de savon ni de nettoyants abrasifs.

Pour éviter le renfoncement permanent ou les dommages, installer des protecteurs adéquats sous les meubles et les appareils. Enlever et replacer avec précaution les meubles ou les appareils.

## APRÈS L'INSTALLATION

1. Retirer les espaceurs du périmètre de la pièce et installer les moulures de transition. Ne pas fixer les moulures à travers du plancher.
2. Ne pas tirer les meubles sur le plancher qui vient d'être installé. Appliquer du contreplaqué pour couvrir le dessus du plancher avant de replacer les meubles ou les appareils lourds.
3. Ne pas déposer de meubles lourds sur le couvre-sol qui vient d'être installé pendant au moins 24 heures après la fin de l'installation.
4. Les meubles lourds doivent être munis de roulettes larges et non tachantes adéquates.
5. Les produits à base de pétrole ou de mazout peuvent tacher la surface.



6. Utiliser de petits tapis non tachants. Le caoutchouc peut décolorer les couvre-sols résilients.
7. Munir les pattes de meubles de protecteurs.
8. La température après l'installation doit être gardée à entre 55 et 95° F (13-35°C). L'humidité relative doit être gardée à entre 35 % et 60 %.

## ENTRETIEN PRÉVENTIF

1. Assurez-vous que les pattes de meubles sont munies de protecteurs grande surface et non tachants. Remplacer les petits patins étroits en métal ou bombés par des patins lisses et plats qui sont en contact à plat sur le plancher. Ils doivent porter des protecteurs en feutre autocollants pour éviter d'égratigner la surface du plancher. Les vérifier régulièrement pour voir s'il y a de la saleté et de l'usure et les remplacer au besoin.
2. Les meubles ou les appareils lourds qui ne sont pas déplacés souvent doivent être munis de roulettes plates de composition non tachantes ou de coupelles de dimension adéquate (offert en forme carrée de 1 po ½ à 2 po 5/8 et en forme ronde de 1 po 3/8 à 1 po 5/8).
3. Placer des petits tapis aux entrées extérieures pour éviter que la saleté, les particules et les salissures ne soient traînées sur le plancher.
4. Ne jamais utiliser une balayeuse à brosse batteuse ou alors fermer la brosse batteuse. Ne PAS utiliser de balais électriques avec des fonds en plastique dur sans coussinet.
5. Passer une vadrouille humide mouillée à l'eau propre et un nettoyeur dilué pour plancher. Ne PAS utiliser de nettoyeurs ni de produits chimiques forts sur le plancher. Ne PAS utiliser d'outil de récurage abrasifs, de détergents ni de produits de nettoyage abrasifs.

**Attention :** les planches de vinyle de luxe d'ingénierie, tout comme les autres types de planchers à surface dure, peuvent devenir glissantes quand elles sont mouillées. Essuyer immédiatement les sections mouillées par des liquides renversés ou des pieds mouillés. Placer de petits tapis aux entrées extérieures pour éviter que l'eau, la neige ou la glace ne soient traînées sur le plancher. Des polis ou des finis inadéquats peuvent aussi rendre le plancher glissant.