

# Rigid — FLOORS

by lalegno 

## INSTRUCTION DE POSE

1. Planches avec 5G-click  
(Page 2 - 8)
2. Planches  
(Page 9 - 14)
3. Batôn rompu  
(Page 15 - 24)
4. Carrelages  
(Page 25 - 30)
5. Carrelages avec 5G-click  
(Page 31 à 37)

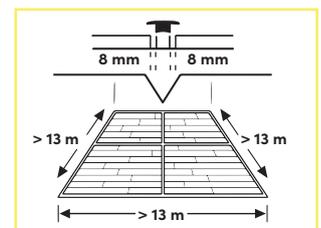
# 1. PLANCHES AVEC 5G-CLICK

Les lames en SPC de Rigid Floors avec leur système de verrouillage breveté doivent être posées comme plancher flottant sans colle. Les lames en SPC de Rigid Floors ne sont pas conçues pour un usage en extérieur, dans les saunas ni dans les solariums. En raison de leur installation flottante, les lames en SPC de Rigid Floors ne peuvent pas être posées dans des zones où des systèmes de drainage ont été incorporés, telles que les douches à l'italienne.

Dans un système de chauffage par le sol nouvellement installé dans une chape fraîchement posée, le système doit fonctionner à pleine capacité avant l'installation afin de supprimer toute humidité résiduelle de la chape. Renseignez-vous auprès du fournisseur du système de chauffage sur la façon de procéder en toute sécurité. Éteignez votre chauffage ou refroidissement par le sol 24 heures avant de commencer l'installation.

## - INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Les lames doivent être transportées ou stockées en les empilant de manière soignée sur une surface plane et lisse. (Ne stockez jamais ce produit à l'extérieur!)
- Acclimitez les lames ainsi que les pièces où elles devront être installées pendant 48 heures à une température constante entre 18°C et 29°C avant, pendant et après la pose.
- Si les lames emballées ont été exposées pendant plus de 2 heures à des températures extrêmes (inférieures à 10°C ou supérieures à 40°C) au cours des 12 heures précédant la pose, une acclimatation est requise. Dans ce cas, maintenez les panneaux à la température de la pièce pendant au moins 12 heures dans leur emballage encore fermé avant de commencer la pose. La température ambiante doit être maintenue constante entre 20°C et 25°C avant et pendant la pose.
- Les lames en SPC de Rigid Floors doivent être stockées à plat (jamais verticalement) dans leurs emballages d'origine. Stockez au maximum 5 boîtes lorsqu'elles doivent être posées les unes sur les autres.
- Les lames en SPC de Rigid Floors pourront être installées uniquement lorsque les autres artisans auront terminé leurs travaux et que le chantier aura été nettoyé et débarrassé de tout débris susceptible d'endommager l'assemblage fini des lames.
- Les planches de Rigid Floors ne doivent être posées qu'après l'achèvement de tous les autres travaux et lorsque la pièce a été nettoyée et est exempte de saleté. Cela permet d'éviter d'endommager le revêtement de sol terminé.
- Vérifiez que les lames de sol ne présentent aucun dommage, défaut ou ombrage avant de les poser. Les réclamations pour défauts visuels ne seront plus acceptées après la découpe et/ou l'installation.
- Mélangez et installez les lames de 4 cartons différents au minimum lors de l'installation pour assurer une apparence aléatoire. Assurez-vous de suffisamment bien mélanger les éléments des lames pour qu'il n'y ait pas trop de séries de lames identiques, plus claires ou plus sombres les unes à côté des autres.
- Vérifiez visuellement chaque lame avant et pendant l'installation. N'utilisez pas de lames qui présenteraient des défauts.
- Pose sous forme de planchers flottants uniquement ! Le sol devrait pouvoir s'agrandir et se contracter dans toutes les directions. Par conséquent, un espace de dilatation de 8 mm doit toujours être maintenu entre le plancher et le mur ou tout autre élément fixe. Ne collez ni ne clouez jamais les lattes SPC de Rigid Floors SPC. Lors de l'installation autour de canalisations, percez des ouvertures supérieures de 20 mm au diamètre des tuyaux.
- Dans la plupart des cas, aucun profilé de dilatation n'est nécessaire entre différentes pièces. Un profilé de dilatation est nécessaire lorsque :
  - 1. La température dans les pièces adjacentes varie fortement au-dessus et en-dessous de la plage de température de 18 à 25 °C
  - Les dimensions maximales de la pièce sont dépassées. Cette dimension maximale de pièce est de 13 m x 13 m. Ainsi, des surfaces plus grandes doivent avoir un profilé de dilatation tous les 13 mètres (à la fois en longueur et en largeur).



- Assurez-vous de maintenir la pièce à une température minimale de 10°C après l'installation. Des températures excessivement élevées ou basses peuvent provoquer la contraction ou l'expansion du produit et conduire à des défauts visuels. Ce phénomène n'est pas une défaillance du produit et ne sera donc pas couvert par la garantie.
- Mesurer la zone à installer. La largeur d'une lame placée sur la dernière ou la première rangée ne doit pas être inférieure à 50 mm. Calculez la surface de la pièce avant l'installation et prenez en considération environ 10% de déchets de coupe des lattes.

- Décidez du sens d'installation des lames. Il est généralement recommandé d'orienter les lames vers la source principale de lumière (par ex. à la perpendiculaire d'une fenêtre).
- Les lames en SPC de Rigid Floors sont livrées avec une sous-couche installée comme support. Dans les zones à forte humidité, telles que les salles de bain, il est recommandé d'appliquer un film imperméable sous les lames. Bien que les lames résistent à l'eau, de l'eau risque de s'infiltrer entre les joints et causer des dommages au substrat. (Les lames de Rigid Floors ne peuvent donc pas être installées dans les piscines ou les saunas). S'il y a de l'humidité dans le substrat, pensez à procéder à l'étanchéité avant l'installation. Une humidité excessive peut générer des moisissures ou des champignons nuisibles à la santé.
- Les planches Rigid Floors sont résistantes à l'eau, mais ne conviennent pas comme barrière contre l'humidité. Le sous-plancher doit répondre aux critères suivants : une humidité relative maximale de 65 % à 20 °C et une température minimale du sol de 12 °C. Pour les pièces sans chauffage au sol, les chapes à base de ciment ne doivent pas contenir plus de 2,50 % d'humidité et les chapes à base d'anhydrite ne doivent pas dépasser 0,70 %, mesurées selon la méthode CM. Dans les pièces avec chauffage au sol, les valeurs maximales sont de 1,50 % pour les chapes à base de ciment et de 0,50 % pour les chapes à base d'anhydrite.

## CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT PAR LE SOL

- Les planches Rigid Floors peuvent être installées sur des sols équipés de chauffage ou de refroidissement par le sol, à condition que la température de surface du sol ne dépasse jamais 28°C et que le système de refroidissement ne soit pas réglé en dessous de la température du point de rosée. Il est important de ne pas recouvrir le sol de moquette et de séparer les zones avec et sans chauffage au sol à l'aide de profilés de dilatation.
- Pour les systèmes intégrés **dans la chape**, des exigences spécifiques s'appliquent :
  - Seuls les systèmes à basse température, qu'ils soient électriques ou à eau chaude, sont appropriés.
  - Il doit y avoir un espace d'au moins 4 cm entre les planches Rigid Floors et les éléments chauffants.
- Pour les systèmes de refroidissement par le sol, un système de contrôle et de sécurité est nécessaire pour empêcher la température de descendre en dessous du point de rosée, ce qui pourrait entraîner la condensation entre la chape et les planches Rigid Floors. La température du point de rosée n'est pas constante, elle dépend de la température ambiante et de l'humidité relative. Une règle générale pour le point de rosée est de 18°C pour une humidité relative normale de 50-60% et une température ambiante de 20-22°C. En cas d'humidité très élevée, le point de rosée peut atteindre 22°C. Par conséquent, n'utilisez pas le refroidissement par le sol pour refroidir activement une pièce en réglant une température très basse.
- Pour les systèmes installés **sur la chape** (électrique et infrarouge), les tapis ne doivent pas se chevaucher et la puissance doit être limitée à 60 W/m<sup>2</sup> pour éviter d'endommager le sol.
- L'installation du chauffage par le sol doit se conformer aux prescriptions du fournisseur et aux règles générales. Pour plus d'informations, consultez le fabricant ou l'installateur du système de chauffage ou de refroidissement.
- Avant l'installation, le système doit être éteint pendant au moins 24 heures. Pendant l'installation, la température ambiante doit être comprise entre 20 et 25°C. À partir de 24 heures après l'installation, le chauffage par le sol doit être augmenté progressivement de 5°C par jour jusqu'à atteindre la température de fonctionnement standard, avec une température de fonctionnement maximale de 28°C. Si vous activez le système à pleine puissance directement, la chaleur intense pourrait endommager votre sol.
- Différents types de surfaces ont besoin de préparations différentes.

Avant l'installation, vérifiez si la surface doit être enlevée ou refaite.

TYPE DE SURFACE	FAUT- IL RETIRER?
Tapis, feutre aiguilleté, vinyle rembourré, stratifié flottant, parquet flottant	Oui
Carreaux de céramique, PVC collé, VCT collé, Linoléum collé, Stratifié collé, Parquet collé	Pas nécessairement (lorsque les joints entre les carreaux dépassent 4 mm de large et 5 mm de profondeur, ils doivent être remplis et nivelés avant la pose).

Si la surface n'est pas mentionnée ou si vous avez des doutes, contactez votre revendeur et ne commencez pas l'installation.

## - PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Les sols en SPC de Rigid Floors peuvent être installés sur différents types de substrats, y compris sur chaque classe de béton, sur du bois et sur de nombreux sols à surface dure (vérifier le tableau ci-dessus). Les substrats doivent être propres, lisses, plats, solides (aucun mouvement) et secs. Ne pas installer de lames sur des sols en pente destinés au drainage. Inspectez votre substrat avant de commencer et éliminez toute trace de plâtre, peinture, colle, huile, graisse, etc.

Il doit être propre et nivelé à +/- 5 mm dans un rayon de 3 mètres. Si le revêtement de sol est destiné à être installé sur un plancher en bois existant, il est recommandé de réparer les lattes desserrées ou d'éliminer les grincements avant l'installation.

**REMARQUE : évitez les sous-plancher soumis à un mouvement vertical excessif ou à une flexion excessive, car ils risqueraient de provoquer l'usure, voire la rupture du mécanisme de verrouillage. Les signes d'une déformation excessive sont les suivants : desserrement des fixations du sous-plancher, grincements, courbes déformées ou brisées, telles que des enfléments ou des cavités dans les sols et des matériaux de revêtement de sol inégaux. Clouer ou visser les panneaux du plancher pour fixer les panneaux soumis à un mouvement vertical excessif ou à une flexion excessive avant l'installation du matériau de revêtement de sol.**

### *Substrats en béton*

Les lames de Rigid Floors peuvent être installées sur du béton de chaque classe si une barrière anti-humidité appropriée est utilisée en dessous. Les sols en béton nouvellement coulés doivent durcir pendant au moins 90 jours. Veuillez noter qu'il incombe à l'installateur et/ou au propriétaire de veiller à ce que tout problème d'humidité ou d'alcalinité soit résolu avant l'installation du sol. La teneur en humidité du substrat doit être inférieure à 2,50% CM pour le ciment et à 0,50% pour l'anhydrite. En cas de chauffage par le sol, les résultats doivent être respectivement de 2% CM et 0,30% d'anhydrite.

**REMARQUE : Une humidité excessive peut causer l'apparition de moisissures nuisibles à la santé et/ou tacher le revêtement de sol.**

### *Substrats en bois*

Les lames de Rigid Floors peuvent être installées sur un substrat de bois lisse, plat et à niveau. Enlevez tout revêtement de sol existant du substrat en bois. Assurez-vous que le substrat est à niveau et clouez toutes les pièces desserrées. Si le niveau n'est pas suffisant, il est obligatoire d'installer un panneau de bois de nivellation. Un contreplaqué propre au planchéage (type FG1) est recommandé si le substrat n'est pas propre et nivelé à 5 mm sur une portée de 3 mètres.

## - La pose

### INSPECTION AVANT LA POSE

Il incombe à la personne qui pose le sol d'inspecter toutes les lames avant l'installation. Si, au cours de l'inspection, l'installateur ou l'acheteur estime que les lames ne sont pas de la bonne couleur, qu'elles sont mal fabriquées, qu'elles n'ont pas la qualité requise ou que leur niveau de brillance n'est pas correct, il ou elle doit s'abstenir de procéder à la pose. Veuillez contacter immédiatement le commerçant auprès duquel ce revêtement de sol a été acheté.

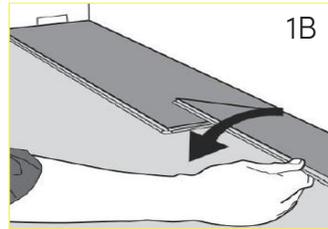
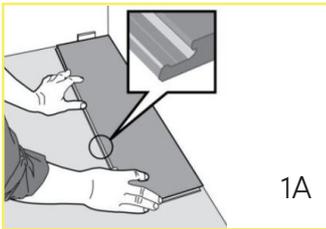
Avant de poser le sol, vérifiez que le numéro de lot sur l'emballage du sol livré est identique. Il est recommandé d'utiliser uniquement des boîtes avec le même numéro de lot dans une même pièce afin d'éviter d'éventuelles différences de couleur ou de brillance au sein d'une surface.

Vous devez décider dans quel sens orienter les lattes. Généralement, les lames sont posées dans le sens de la longueur de la pièce. Il peut y avoir des exceptions puisqu'il s'agit d'une question de préférence.

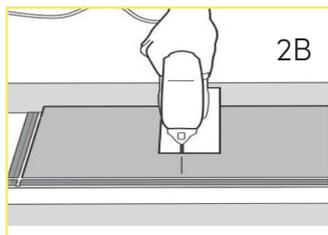
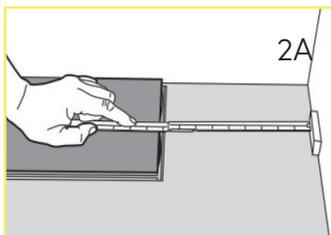
Pour éviter les lattes de trop faible largeur (moins de 50 cm) ou de courtes longueurs près des murs et des portes (moins de 30 cm), il est important de planifier la pose. En utilisant la largeur de la pièce, calculez combien de lattes complètes pourront être posées sur cette distance et quelle distance restante devra être couverte par des lames partielles.

Ouvrez les paquets juste avant l'installation. Assurez-vous que la température de la pièce pendant l'installation se situe entre 20 et 25°C.

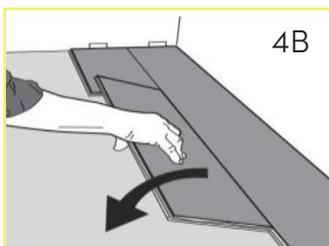
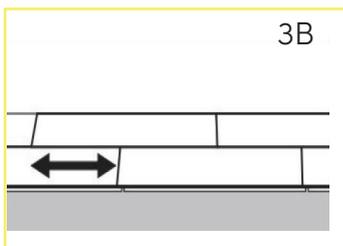
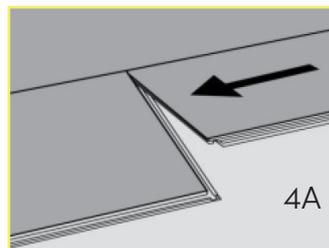
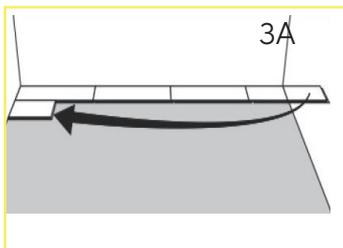
- Commencez dans le coin gauche de la pièce. Placez un espaceur d'environ 10 mm d'épaisseur contre le coin gauche du mur et positionnez le côté court de la lame contre le mur (**voir diagram 1A**), la languette doit être tournée vers la pièce. Placer la 2ème lame doucement et fermement à l'extrémité courte de la 1ère lame. Rabattez le panneau vers le bas en un seul mouvement. Pendant le repli, assurez-vous que les panneaux sont serrés les uns contre les autres. Ensuite, appuyez ou frappez légèrement sur le côté court qui vient d'être installée (**diagram 1B**).



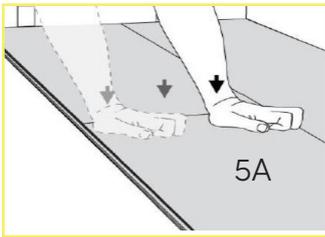
- Au bout du 1er rang, placez un bloc espaceur de 10 mm par rapport au mur et mesurez la longueur de la dernière lame à poser (**diagram 2A**). Coupez avec une scie sauteuse, assurez-vous que le décor de la lame est tourné vers le bas ou sciez avec une scie à main ou un cutter avec le décor vers le haut (**diagram 2B**).



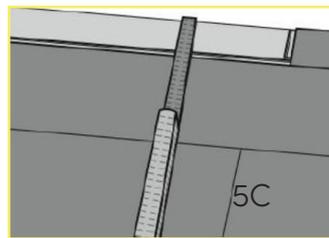
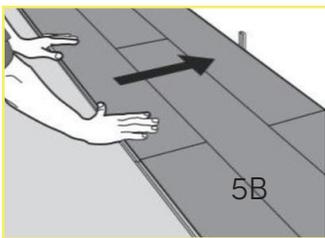
- Deuxième rang : La section de la 1ère rangée doit être d'au moins 50 cm de long, puis utilisez à nouveau un bloc espaceur de 10 mm contre le mur (**diagram 3A**). 2ème lame, 2ème rangée, Appuyez doucement le lame contre l'extrémité de la première lame (**diagram 4A**). Placez en un seul moevement la lam jusqu'au bout de le lame opposée. Lorsque vous rabattez le lame, assurez-vous que les lames sont alignées les unes contre les autres (**diagram 4B**).



4. Appuyez ou tapez à nouveau doucement sur l'extrémité de la lame installée pour verrouiller le ressort en plastique du système de clic en place (**diagram 5A**).



5. Après 3 rangées, placez également des espaceurs sur le premier côté long de la première rangée (**diagram 5B**). Dernière rangée : La largeur minimale doit être de 50 mm. N'oubliez pas la distance au mur de 10 mm ! Coupez le lame dans la longueur et collez les extrémités avec de la colle PVAC! **Voir diagram 5C**.



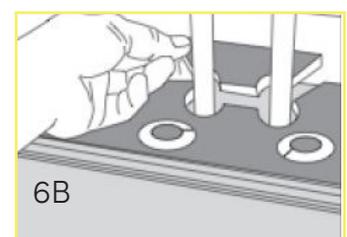
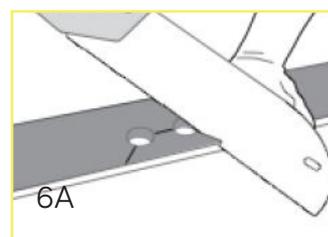
6. Lors du montage autour de la chambranle de porte, il sera nécessaire de faire glisser la latte sous la chambranle. Cela peut être réalisé aisément si vous commencez par la rangée du côté de la pièce avec la chambranle de porte, puis en faisant glisser la latte en place une fois qu'elle est fixée. La rangée peut être complétée en insérant la languette dans la rainure ou la rainure dans la languette en fonction de la direction.

## SALLE DE BAIN:

Lorsque des lattes SPC sont installées dans une salle de bain, le sol ne peut être posé sous les toilettes que s'il est séparé des pièces adjacentes avec un seuil de porte et que le rembourrage n'est pas utilisé. Sinon, le sol doit être installé autour des toilettes en laissant un espace de dilatation de 3,50 mm. Utilisez du calfeutrant à base de silicone à 100% pour remplir l'espace d'expansion au niveau de la baignoire, de la douche et de toutes les zones humides afin d'éviter les infiltrations d'eau de surface sous les lattes.

## TUYAUTERIES:

Pour l'installation autour des tuyaux de radiateur, utilisez une perceuse avec un diamètre supérieur de 20 mm à celui des tuyaux de chauffage (**diagram 6A & 6B**).



## PLINTHES ET MOULURES

Toutes les pièces de transition (plinthes et moulures) doivent être fixées au substrat avec un adhésif de construction de haute qualité (Emfi High power), disponible dans la plupart des centres de rénovation et les quincailleries. Déposez généreusement un cordon d'adhésif sous la plinthe qui reposera directement sur le substrat, puis appuyez fermement sur la plinthe. Assurez-vous que la plinthe repose fermement sur l'adhésif et veillez à ne pas laisser d'adhésif sur le revêtement de sol.

Enlevez immédiatement tout adhésif de la surface avec de l'essence minérale et éliminez tout résidu avec un chiffon doux et sec. Il peut être nécessaire de placer des poids lourds sur la transition jusqu'à ce que l'adhésif sèche afin de garantir une pose à plat. Ne fixez jamais les plinthes directement au plancher.

## TERMINER LE TRAVAIL

Inspectez votre travail, car devoir réparer ultérieurement vous coûterait plus cher. Remplacez les plinthes d'origine ou installez des plinthes assorties. Installez les transitions correspondantes si nécessaire ou recommandé par votre revendeur ou votre installateur. Il n'est ni recommandé ni nécessaire de sceller ce sol après l'installation. Protégez votre sol des égratignures en utilisant des tampons de feutre sur les pieds des chaises et des meubles.

Les roulettes en plastique peuvent endommager votre plancher. Le cas échéant, essayez de remplacer par des roulettes en caoutchouc plus souples. Lorsque vous déplacez des objets lourds tels que des réfrigérateurs, utilisez au moins deux couches de contre-plaqué lorsque vous déplacez l'appareil (glissez-le d'une feuille à l'autre) afin de protéger le sol des égratignures et des bosses.

## - ENTRETIEN DU SOL

- Les meubles fréquemment déplacés (chaises) doivent être équipés de coussins de feutre pour éviter de rayer le sol puis vérifiés régulièrement. Les meubles et appareils ménagers lourds doivent être équipés de protecteurs de sol de grande surface ne tachant pas. Les meubles à roulettes doivent pouvoir pivoter facilement, leur surface ne doit pas tacher et doivent être adaptés aux sols souples. N'utilisez pas de roulettes en forme de billes, car elles pourraient endommager le sol.
- Éviter l'exposition aux fluctuations extrêmes de température. Le sol ne peut pas être installé dans des zones où il sera occasionnellement exposé à des températures extrêmement élevées (saunas, vérandas, etc.) dépassant 45°C. Évitez l'exposition à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes, ce qui entraînerait une accumulation de chaleur en surface supérieure à 45°C.
- Utilisez des tapis isolants aux entrées pour éviter que la poussière et les graviers ne se déposent sur le sol. (Assurez-vous que le tapis n'a pas de support en caoutchouc)
- Balayez ou passez l'aspirateur régulièrement pour enlever les saletés.
- N'utilisez pas de nettoyants abrasifs, d'eau de Javel, de cire ni d'huile pour entretenir le sol. Demandez à votre revendeur notre nettoyant pour Rigid Floors. Tout autre produit de nettoyage peut contenir des agents qui endommagent le sol.
- Nettoyer immédiatement tout déversement.
- Ne pas tirer ni faire glisser d'objets lourds sur le sol.

Passer une serpillère humide au besoin avec de l'eau propre et un nettoyant pour sol dilué. N'utilisez pas de nettoyants puissants ni de produits chimiques sur le sol.

Dans le cas peu probable où un serait endommagée, la méthode la plus simple consiste à déverrouiller les lames avec précaution (en protégeant les bords des rainures et des languettes) jusqu'à ce que le lame endommagée puisse être retirée. Ensuite, remplacez le lame endommagée par une nouvelle latte et réassemblez les lames détachées. Cela fonctionne généralement pour les lames des deux longueurs les plus proches du mur de la pièce. Pour les lames endommagées qui ne sont pas proches d'un mur, vous serez peut-être obligé de retirer les lames endommagées et d'insérer de nouvelles lames en ayant retiré les languettes des longueurs et des largeurs à l'aide de la méthode suivante:

- 1.** À l'aide d'un cutter tranchant et d'un bord droit, découpez le centre de le lame endommagée en laissant attachée une bande d'environ 1 pouce (25,4 mm) aux lames adjacentes.
- 2.** Couper avec précaution depuis les quatre coins de le lame endommagée jusqu'aux bords intérieurs dans l'espace laissé par le morceau découpé.
- 3.** Retirez soigneusement du lames adjacentes les bords restants en veillant à ne pas endommager les languettes et les rainures du lames adjacentes.
- 4.** À l'aide d'un cutter tranchant, retirez la languette des bords en longueur et en largeur du nouveau lame. En outre, retirez la rainure du bord en largeur.
- 5.** Placez une bande adhésive double face pour tapis avec une moitié sous les côtés du lames adjacentes là où devraient être posées les deux languettes et la rainure retirées du nouveau lame. Seul le papier antiadhésif de la bande de tapis se trouvant vers le haut doit être retiré. Laissez le papier antiadhésif se trouvant vers le bas en place sur la bande, car celle-ci ne DOIT PAS être collée au substrat.
- 6.** Tenez la nouvelle planche à un angle de 45 degrés et glissez la languette existante dans la rainure de la planche adjacente. Abaissez doucement la planche et utilisez un marteau en caoutchouc et un bloc de frappe pour taper fermement la planche en place.
- 7.** Placez un poids sur la planche jusqu'à ce que la colle soit complètement sèche.

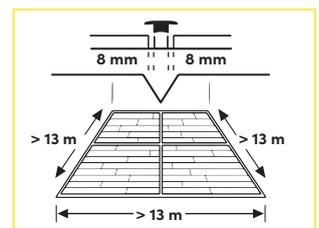
## 2. PLANCHES

Les lattes en SPC de Rigid Floors avec leur système de verrouillage breveté doivent être posées comme plancher flottant sans colle. Les lattes SPC de Rigid Floors ne sont pas conçues pour un usage en extérieur, dans les saunas ni dans les solariums. En raison de leur installation flottante, les lattes SPC de Rigid Floors ne peuvent pas être posées dans des zones où des systèmes de drainage ont été incorporés, telles que les douches à l'italienne.

Dans un système de chauffage par le sol nouvellement installé dans une chape fraîchement posée, le système doit fonctionner à pleine capacité avant l'installation afin de supprimer toute humidité résiduelle de la chape. Renseignez-vous auprès du fournisseur du système de chauffage sur la façon de procéder en toute sécurité. Éteignez votre chauffage ou refroidissement par le sol 24 heures avant de commencer l'installation.

### - INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Les lattes doivent être transportées ou stockées en les empilant de manière soignée sur une surface plane et lisse. (Ne stockez jamais ce produit à l'extérieur!)
- Acclimitez les lattes ainsi que les pièces où elles devront être installées pendant 48 heures à une température constante entre 18°C et 29°C avant, pendant et après la pose. Si les lattes emballées ont été exposées pendant plus de 2 heures à des températures extrêmes (inférieures à 10°C ou supérieures à 40°C) au cours des 12 heures précédant la pose, une acclimatation est requise. Dans ce cas, maintenez les panneaux à la température de la pièce pendant au moins 12 heures dans leur emballage encore fermé avant de commencer la pose. La température ambiante doit être maintenue constante entre 20°C et 25°C avant et pendant la pose.
- Les lattes SPC de Rigid Floors doivent être stockées à plat (jamais verticalement) dans leurs emballages d'origine. Stockez au maximum 5 boîtes lorsqu'elles doivent être posées les unes sur les autres.
- Les planches Rigid Floors ne doivent être posées qu'après l'achèvement de tous les autres travaux et lorsque la pièce a été nettoyée et est débarrassée de toute saleté. Cela évite d'endommager le revêtement de sol terminé.
- Vérifiez que les lattes de sol ne présentent aucun dommage, défaut ou ombrage avant de les poser. Les réclamations pour défauts visuels ne seront plus acceptées après la découpe et/ou l'installation.
- Mélangez et installez les lattes de 4 cartons différents au minimum lors de l'installation pour assurer une apparence aléatoire. Assurez-vous de suffisamment bien mélanger les éléments du plancher pour qu'il n'y ait pas trop de séries de lattes identiques, plus claires ou plus sombres les unes à côté des autres.
- Vérifiez visuellement chaque latte avant et pendant l'installation. N'utilisez pas des lattes qui présenteraient des défauts.
- Pose sous forme de planchers flottants uniquement ! Le sol devrait pouvoir s'agrandir et se contracter dans toutes les directions. Par conséquent, un espace de dilatation de 8 mm doit toujours être maintenu entre le plancher et le mur ou tout autre éléments fixe . Ne collez ni ne clouez jamais les lattes SPC de Rigid Floors SPC. Lors de l'installation autour de canalisations, percez des ouvertures supérieures de 20 mm au diamètre des tuyaux.
- Dans la plupart des cas, aucun profilé de dilatation n'est nécessaire entre différentes pièces. Un profilé de dilatation est nécessaire lorsque :
  - 1. La température dans les pièces adjacentes varie fortement au-dessus et en-dessous de la plage de température de 18 à 25 °C.
  - 2. Les dimensions maximales de la pièce sont dépassées. Cette dimension maximale de pièce est de 13 m x 13 m. Ainsi, des surfaces plus grandes doivent avoir un profilé de dilatation tous les 13 mètres (à la fois en longueur et en largeur).



- Assurez-vous de maintenir la pièce à une température minimale de 10°C après l'installation. Des températures excessivement élevées ou basses peuvent provoquer la contraction ou l'expansion du produit et conduire à des défauts visuels. Ce phénomène n'est pas une défaillance du produit et ne sera donc pas couvert par la garantie.
- Mesurer la zone à installer. La largeur d'une latte placée sur la dernière ou la première rangée ne doit pas être inférieure à 50 mm. Calculez la surface de la pièce avant l'installation et prenez en considération environ 10% de déchets de coupe des lattes.

- Décidez du sens d'installation des lattes. Il est généralement recommandé d'orienter les lattes vers la source principale de lumière (par ex. à la perpendiculaire d'une fenêtre).
- Les lattes de Rigid Floors sont livrées avec une sous-couche installée comme support. Dans les zones à forte humidité, telles que les salles de bain, il est recommandé d'appliquer un film imperméable sous les lattes. Bien que les lattes résistent à l'eau, de l'eau risque de s'infiltrer entre les joints et causer des dommages au substrat. (Les lattes de Rigid Floors ne peuvent donc pas être installées dans les piscines ou les saunas). S'il y a de l'humidité dans le substrat, pensez à procéder à l'étanchéité avant l'installation. Une humidité excessive peut générer des moisissures ou des champignons nuisibles à la santé.
- Les planches Rigid Floors sont résistantes à l'eau mais ne conviennent pas comme barrière contre l'humidité. Le sous-plancher doit répondre aux critères suivants : une humidité relative maximale de 65 % à 20 °C et une température minimale du sol de 12 °C. Pour les espaces sans chauffage par le sol, les chapes à base de ciment ne doivent pas contenir plus de 2,50 % d'humidité et les chapes à base d'anhydrite ne doivent pas dépasser 0,70 %, mesurées selon la méthode CM. Dans les espaces avec chauffage par le sol, les valeurs maximales sont de 1,50 % pour les chapes à base de ciment et de 0,50 % pour les chapes à base d'anhydrite.

## CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT PAR LE SOL

- Les planches Rigid Floors peuvent être installées sur des sols équipés de chauffage ou de refroidissement par le sol, à condition que la température de surface du sol ne dépasse jamais 28°C et que le système de refroidissement ne soit pas réglé en dessous de la température du point de rosée. Il est important de ne pas recouvrir le sol de moquette et de séparer les zones avec et sans chauffage au sol à l'aide de profilés de dilatation.
- Pour les systèmes intégrés dans la chape, des exigences spécifiques s'appliquent :
  - Seuls les systèmes à basse température, qu'ils soient électriques ou à eau chaude, sont appropriés.
  - Il doit y avoir un espace d'au moins 4 cm entre les planches Rigid Floors et les éléments chauffants.
- Pour les systèmes de refroidissement par le sol, un système de contrôle et de sécurité est nécessaire pour empêcher la température de descendre en dessous du point de rosée, ce qui pourrait entraîner la condensation entre la chape et les planches Rigid Floors. La température du point de rosée n'est pas constante, elle dépend de la température ambiante et de l'humidité relative. Une règle générale pour le point de rosée est de 18°C pour une humidité relative normale de 50-60% et une température ambiante de 20-22°C. En cas d'humidité très élevée, le point de rosée peut atteindre 22°C. Par conséquent, n'utilisez pas le refroidissement par le sol pour refroidir activement une pièce en réglant une température très basse.
- Pour les systèmes installés sur la chape (électrique et infrarouge), les tapis ne doivent pas se chevaucher et la puissance doit être limitée à 60 W/m<sup>2</sup> pour éviter d'endommager le sol.
- L'installation du chauffage par le sol doit se conformer aux prescriptions du fournisseur et aux règles générales. Pour plus d'informations, consultez le fabricant ou l'installateur du système de chauffage ou de refroidissement.
- Avant l'installation, le système doit être éteint pendant au moins 24 heures. Pendant l'installation, la température ambiante doit être comprise entre 20 et 25°C. À partir de 24 heures après l'installation, le chauffage par le sol doit être augmenté progressivement de 5°C par jour jusqu'à atteindre la température de fonctionnement standard, avec une température de fonctionnement maximale de 28°C. Si vous activez le système à pleine puissance directement, la chaleur intense pourrait endommager votre sol.
- Différents types de surfaces ont besoin de préparations différentes.

Avant l'installation, vérifiez si la surface doit être enlevé ou refait.

TYPE DE SURFACE	FAUT - IL RETIRER?
Tapis, feutre aiguilleté, vinyle rembourré, stratifié flottant, parquet flottant	Oui
Tapis, feutre aiguilleté, vinyle rembourré, stratifié flottant, parquet flottant	Pas nécessairement (lorsque les joints entre les carreaux dépassent 4 mm de large et 5 mm de profondeur, ils doivent être remplis et nivelés avant la pose).

Si la surface n'est pas mentionné ou si vous avez des doutes, contactez votre revendeur et ne commencez pas l'installation.

## - PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Les sols Rigid Floors peuvent être installés sur différents types de substrats, y compris sur chaque classe de béton, sur du bois et sur de nombreux sols à surface dure (vérifier le tableau ci-dessus). Les substrats doivent être propres, lisses, plats, solides (aucun mouvement) et secs. **Ne pas installer de lattes sur des sols en pente destinés au drainage.** Inspectez votre substrat avant de commencer et éliminez toute trace de plâtre, peinture, colle, huile, graisse, etc. Il doit être propre et nivelé à +/- 5 mm dans un rayon de 3 mètres. Si le revêtement de sol est destiné à être installé sur un plancher en bois existant, il est recommandé de réparer les lattes desserrées ou d'éliminer les grincements avant l'installation.

**REMARQUE : évitez les sous-plancher soumis à un mouvement vertical excessif ou à une flexion excessive, car ils risqueraient de provoquer l'usure, voire la rupture du mécanisme de verrouillage. Les signes d'une déformation excessive sont les suivants : desserrement des fixations du sous-plancher, grincements, courbes déformées ou brisées, telles que des enfléments ou des cavités dans les sols et des matériaux de revêtement de sol inégaux. Clouer ou visser les panneaux du plancher pour fixer les panneaux soumis à un mouvement vertical excessif ou à une flexion excessive avant l'installation du matériau de revêtement de sol.**

### *Substrats en béton*

Les lattes de Rigid Floors peuvent être installées sur du béton de chaque classe si une barrière anti-humidité appropriée est utilisée en dessous. Les sols en béton nouvellement coulés doivent durcir pendant au moins 90 jours. Veuillez noter qu'il incombe à l'installateur et/ou au propriétaire de veiller à ce que tout problème d'humidité ou d'alcalinité soit résolu avant l'installation du sol. La teneur en humidité du substrat doit être inférieure à 2,50% CM pour le ciment et à 0,50% pour l'anhydrite. En cas de chauffage par le sol, les résultats doivent être respectivement de 2% CM et 0,30% d'anhydrite.

**REMARQUE : Une humidité excessive peut causer l'apparition de moisissures nuisibles à la santé et/ou tacher le revêtement de sol.**

### *Substrats en bois*

Les lattes de Rigid Floors peuvent être installées sur un substrat de bois lisse, plat et à niveau. Enlevez tout revêtement de sol existant du substrat en bois. Assurez-vous que le substrat est à niveau et clouez toutes les pièces desserrées. Si le niveau n'est pas suffisant, il est obligatoire d'installer un panneau de bois de nivellation. Un contreplaqué propre au planchéage (type FG1) est recommandé si le substrat n'est pas propre et nivelé à 5 mm sur une portée de 3 mètres.

## - LA POSE

### INSPECTION AVANT LA POSE

Il incombe à la personne qui pose le sol d'inspecter toutes les lattes avant l'installation. Si, au cours de l'inspection, l'installateur ou l'acheteur estime que les lattes ne sont pas de la bonne couleur, qu'elles sont mal fabriquées, qu'elles n'ont pas la qualité requise ou que leur niveau de brillance n'est pas correct, il ou elle doit s'abstenir de procéder à la pose. Veuillez contacter immédiatement le commerçant auprès duquel ce revêtement de sol a été acheté.

Avant de poser le sol, vérifiez si le numéro de lot sur l'emballage du sol livré est identique. Il est recommandé d'utiliser uniquement des boîtes avec le même numéro de lot dans une même pièce pour éviter d'éventuelles différences de couleur ou de brillance sur la surface.

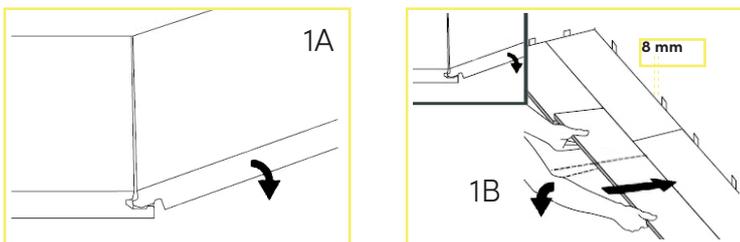
Vous devez décider dans quel sens orienter les lattes. Généralement, les lattes sont posées dans le sens de la longueur de la pièce. Il peut y avoir des exceptions puisqu'il s'agit d'une question de préférence.

Pour éviter les lattes de trop faible largeur (moins de 50 mm) ou de courtes longueurs près des murs et des portes (moins de 30 mm), il est important de planifier la pose. En utilisant la largeur de la pièce, calculez combien de lattes complètes pourront être posées sur cette distance et quelle distance restante devra être couverte par des lattes partielles.

Ouvrez les paquets juste avant l'installation. Assurez-vous que la température de la pièce pendant l'installation se situe entre 20 et 25°C.

- Commencez avec une latte entière dans le coin gauche de la pièce avec le côté languette et l'extrémité de la latte dirigés vers le mur. Posez la première rangée de lattes le long d'une ligne à la craie et découpez-les pour les adapter au mur, permettant ainsi un espace de dilatation de 6,50 mm. Si vous commencez la première rangée avec une latte de largeur entière, il sera nécessaire de couper les languettes le long du mur, puis de placer les extrémités découpées côté mur. Pour couper les lattes, utilisez un cutter et un bord droit pour marquer la surface supérieure de la latte, puis pliez-la vers le bas pour séparer les pièces. Vous pouvez également utiliser un coupe-carreau de tuiles vinyle pour la découpe des extrémités uniquement; une scie circulaire sur table fonctionne également bien pour la découpe des extrémités et des longueurs.

- Alignez et attachez les joints d'assemblage des extrémités des lattes dans la première rangée. Insérez la languette dans la rainure tout en maintenant la latte à un angle de 20 ° à 30 ° avec le sol. Appliquez une pression vers l'intérieur et vers le bas jusqu'à ce que les lattes se verrouillent (**schémas 1a et 1b**). Utilisez des cales d'espacement entre la bordure en longueur et l'extrémité des lattes près des murs pour réserver un espace de dilatation.



- Commencez la deuxième rangée en utilisant 1/3 d'une latte. Placez l'extrémité découpée contre le mur. Insérez la languette située sur la bordure de la latte dans la rainure de la latte de la première rangée. Maintenez la latte dans un angle de 20 ° à 30 ° tout en appliquant une pression vers l'intérieur et vers le bas jusqu'à ce qu'elles se verrouillent. Pour compléter la deuxième rangée et toutes les rangées successives, il faudra d'abord verrouiller l'extrémité (en largeur) de la latte précédente avant de verrouiller le côté en longueur de la latte. Inclinez la latte et poussez la languette dans la rainure et ajustez-la jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Il peut être nécessaire de soulever légèrement les deux lattes pour verrouiller le joint. Terminez la deuxième rangée en réservant un espace de dilatation de 6,50 mm au début et à la fin de la rangée.

Après avoir terminé l'installation de chaque rangée, utilisez des chutes et un petit marteau ou un maillet en caoutchouc pour taper doucement les lattes dans le déclic de la rangée précédente afin de vous assurer qu'elles sont bien cliquées ensemble et qu'il n'y a pas d'espace entre les côtés longs des lattes qui viennent d'être posées. Un espacement mineur peut compromettre toute l'installation. Ne jamais frapper directement sur le système de déclic.

- Commencez la troisième rangée en utilisant une longueur de 2/3 de latte avec l'extrémité découpée vers le mur. Complétez ensuite chaque rangée en utilisant une disposition aléatoire avec les joints d'extrémité décalés de 30 mm. Planifiez la disposition de manière à éviter d'utiliser de trop petites lattes (moins de 30 mm) contre les murs. Le morceau de latte qui reste après avoir découpée la fin de la rangée peut souvent être utilisé pour commencer la rangée suivante à condition de réaliser une disposition aléatoire. Toujours placer l'extrémité découpée vers le mur et laisser suffisamment d'espace pour la dilatation.

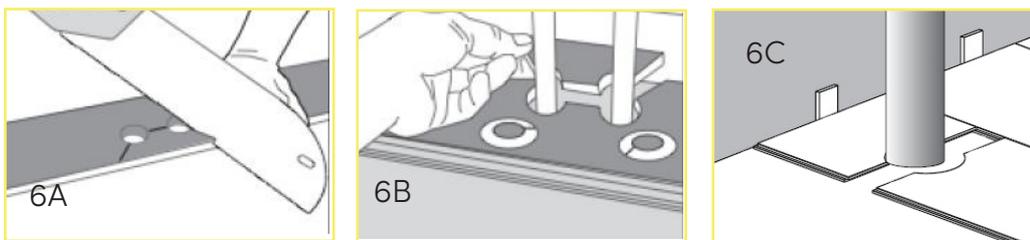
- Lors du montage autour de la chambranle de porte, il sera nécessaire de faire glisser la latte sous la chambranle. Cela peut être réalisé aisément si vous commencez par la rangée du côté de la pièce avec la chambranle de porte, puis en faisant glisser la latte en place une fois qu'elle est fixée. La rangée peut être complétée en insérant la languette dans la rainure ou la rainure dans la languette en fonction de la direction.

## SALLES DE BAIN:

Lorsque des lattes SPC sont installées dans une salle de bain, le sol ne peut être posé sous les toilettes que s'il est séparé des pièces adjacentes avec un seuil de porte et que le rembourrage n'est pas utilisé. Sinon, le sol doit être installé autour des toilettes en laissant un espace de dilatation de 3,50 mm. Utilisez du calfeutrant à base de silicone à 100% pour remplir l'espace d'expansion au niveau de la baignoire, de la douche et de toutes les zones humides afin d'éviter les infiltrations d'eau de surface sous les lattes.

## TUYAUTERIES:

Dans les rangées où il y a un tuyau ou un autre objet vertical à travers le substrat, assurez-vous que l'objet est aligné exactement à l'endroit où deux lattes se rencontreront aux extrémités les plus courtes. Prenez soin de mesurer soigneusement avant de couper, de sorte que les deux lattes se terminent au centre de l'objet. Utilisez une perceuse ou un foret ayant 20 mm de plus que le diamètre du tuyau ou de l'objet, pour l'expansion / la contraction. Verrouillez ensemble les deux largeurs des lattes, puis percez le trou centré sur le joint entre les lattes, comme indiqué. Maintenant, vous pouvez séparer les deux lattes et les installer normalement. **Voir les schémas 6A à 6C.**



## PLINTHES ET MOULURES

Toutes les pièces de transition (plinthes et moulures) doivent être fixées au substrat avec un adhésif de construction de haute qualité (Emfi High power), disponible dans la plupart des centres de rénovation et les quincailleries. Déposez généreusement un cordon d'adhésif sous la plinthe qui reposera directement sur le substrat, puis appuyez fermement sur la plinthe. Assurez-vous que la plinthe repose fermement sur l'adhésif et veillez à ne pas laisser d'adhésif sur le revêtement de sol.

Enlevez immédiatement tout adhésif de la surface avec de l'essence minérale et éliminez tout résidu avec un chiffon doux et sec. Il peut être nécessaire de placer des poids lourds sur la transition jusqu'à ce que l'adhésif sèche afin de garantir une pose à plat. Ne fixez jamais les plinthes directement au plancher.

## TERMINER LE TRAVAIL

Inspectez votre travail, car devoir réparer ultérieurement vous coûterait plus cher. Remplacez les plinthes d'origine ou installez des plinthes en bois dur assorties. Installez les transitions correspondantes si nécessaire ou recommandé par votre revendeur ou votre installateur. Il n'est ni recommandé ni nécessaire de sceller ce sol après l'installation. Protégez votre sol des égratignures en utilisant des tampons de feutre sur les pieds des chaises et des meubles.

Les roulettes en plastique peuvent endommager votre plancher. Le cas échéant, essayez de remplacer par des roulettes en caoutchouc plus souples. Lorsque vous déplacez des objets lourds tels que des réfrigérateurs, utilisez au moins deux couches de contre-plaqué lorsque vous déplacez l'appareil (glissez-le d'une feuille à l'autre) afin de protéger le sol des égratignures et des bosses.

## - ENTRETIEN DU SOL

- Les meubles fréquemment déplacés (chaises) doivent être équipés de coussins de feutre pour éviter de rayer le sol puis vérifiés régulièrement. Les meubles et appareils ménagers lourds doivent être équipés de protecteurs de sol de grande surface ne tachant pas. Les meubles à roulettes doivent pouvoir pivoter facilement, leur surface ne doit pas tacher et doivent être adaptés aux sols souples. N'utilisez pas de roulettes en forme de billes, car elles pourraient endommager le sol.
- Éviter l'exposition aux fluctuations extrêmes de température. Le sol ne peut pas être installé dans des zones où il sera occasionnellement exposé à des températures extrêmement élevées (saunas, vérandas, etc.) dépassant 45°C. Évitez l'exposition à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes, ce qui entraînerait une accumulation de chaleur en surface supérieure à 45°C.
- Utilisez des tapis isolants aux entrées pour éviter que la poussière et les graviers ne se déposent sur le sol. (Assurez-vous que le tapis n'a pas de support en caoutchouc)
- Balayez ou passez l'aspirateur régulièrement pour enlever les saletés.
- N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs, d'eau de Javel, de cire ni d'huile pour entretenir le sol. Demandez à votre revendeur notre nettoyeur pour Rigid Floors. Tout autre produit de nettoyage peut contenir des agents qui endommagent le sol.
- Nettoyer immédiatement tout déversement.
- Ne pas tirer ni faire glisser d'objets lourds sur le sol.

Passer une serpillère humide au besoin avec de l'eau propre et un nettoyeur pour sol dilué. N'utilisez pas de nettoyeurs puissants ni de produits chimiques sur le sol.

## - RÉPARATIONS

Dans le cas peu probable où une latte serait endommagée, la méthode la plus simple consiste à déverrouiller les lattes avec précaution (en protégeant les bords des rainures et des languettes) jusqu'à ce que la latte endommagée puisse être retirée. Ensuite, remplacez la latte endommagée par une nouvelle latte et réassemblez les lattes détachées. Cela fonctionne généralement pour les lattes des deux longueurs les plus proches du mur de la pièce. Pour les lattes endommagées qui ne sont pas proches d'un mur, vous serez peut-être obligé de retirer les lattes endommagées et d'insérer de nouvelles lattes en ayant retiré les languettes des longueurs et des largeurs à l'aide de la méthode suivante :

1. À l'aide d'un cutter tranchant et d'un bord droit, découpez le centre de la lame endommagée en laissant attachée une bande d'environ 1 pouce (25,4 mm) aux lames adjacentes.
2. Couper avec précaution depuis les quatre coins de la lame endommagée jusqu'aux bords intérieurs dans l'espace laissé par le morceau découpé.
3. Retirez soigneusement des lames adjacentes les bords restants en veillant à ne pas endommager les languettes et les rainures des lames adjacentes.
4. À l'aide d'un cutter tranchant, retirez la languette des bords en longueur et en largeur du nouveau lame. En outre, retirez la rainure du bord en largeur.
5. Placez une bande adhésive double face pour tapis avec une moitié sous les côtés des lames adjacentes là où devraient être posées les deux languettes et la rainure retirées du nouveau lame. Seul le papier antiadhésif de la bande de tapis se trouvant vers le haut doit être retiré. Laissez le papier antiadhésif se trouvant vers le bas en place sur la bande, car celle-ci ne DOIT PAS être collée au substrat.
6. Tenez la nouvelle planche à un angle de 45 degrés et glissez la languette existante dans la rainure de la planche adjacente. Abaissez doucement la planche et utilisez un marteau en caoutchouc et un bloc de frappe pour taper fermement la planche en place.
7. Placez un poids sur la planche jusqu'à ce que la colle soit complètement sèche.

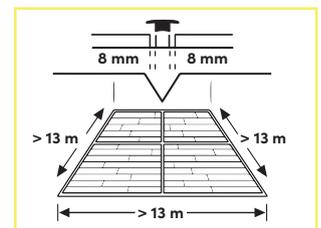
### 3. BATÔN ROMPU

Les lattes en SPC de Rigid Floors avec leur système de verrouillage breveté doivent être posées comme plancher flottant sans colle. Les lattes SPC de Rigid Floors ne sont pas conçues pour un usage en extérieur, dans les saunas ni dans les solariums. En raison de leur installation flottante, les lattes SPC de Rigid Floors ne peuvent pas être posées dans des zones où des systèmes de drainage ont été incorporés, telles que les douches à l'italienne.

Dans un système de chauffage par le sol nouvellement installé dans une chape fraîchement posée, le système doit fonctionner à pleine capacité avant l'installation afin de supprimer toute humidité résiduelle de la chape. Renseignez-vous auprès du fournisseur du système de chauffage sur la façon de procéder en toute sécurité. Éteignez votre chauffage ou refroidissement par le sol 24 heures avant de commencer l'installation.

## - INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Les lattes doivent être transportées ou stockées en les empilant de manière soignée sur une surface plane et lisse. (Ne stockez jamais ce produit à l'extérieur!)
- Acclimitez les lattes ainsi que les pièces où elles devront être installées pendant 48 heures à une température constante entre 18°C et 29°C avant, pendant et après la pose. Si les lattes emballées ont été exposées pendant plus de 2 heures à des températures extrêmes (inférieures à 10°C ou supérieures à 40°C) au cours des 12 heures précédant la pose, une acclimatation est requise. Dans ce cas, maintenez les panneaux à la température de la pièce pendant au moins 12 heures dans leur emballage encore fermé avant de commencer la pose. La température ambiante doit être maintenue constante entre 20°C et 25°C avant et pendant la pose.
- Les lattes SPC de Rigid Floors doivent être stockées à plat (jamais verticalement) dans leurs emballages d'origine. Stockez au maximum 5 boîtes lorsqu'elles doivent être posées les unes sur les autres.
- Les planches Rigid Floors ne doivent être posées qu'après l'achèvement de tous les autres travaux et lorsque la pièce a été nettoyée et est débarrassée de toute saleté. Cela évite d'endommager le revêtement de sol terminé.
- Vérifiez que les lattes de sol ne présentent aucun dommage, défaut ou ombrage avant de les poser. Les réclamations pour défauts visuels ne seront plus acceptées après la découpe et/ou l'installation. Meng planken van ten minste 4 verschillende pakketten door elkaar om een willekeurig patroon te verkrijgen.
- Mélangez et installez les lattes de 4 cartons différents au minimum lors de l'installation pour assurer une apparence aléatoire. Assurez-vous de suffisamment bien mélanger les éléments du plancher pour qu'il n'y ait pas trop de séries de lattes identiques, plus claires ou plus sombres les unes à côté des autres.
- Vérifiez visuellement chaque latte avant et pendant l'installation. N'utilisez pas des lattes qui présenteraient des défauts.
- Pose sous forme de planchers flottants uniquement ! Le sol devrait pouvoir s'agrandir et se contracter dans toutes les directions. Par conséquent, un espace de dilatation de 8 mm doit toujours être maintenu entre le plancher et le mur ou tout autre éléments fixe. Ne collez ni ne clouez jamais les lattes SPC de Rigid Floors SPC. Lors de l'installation autour de canalisations, percez des ouvertures supérieures de 20 mm au diamètre des tuyaux.
- Dans la plupart des cas, aucun profilé de dilatation n'est nécessaire entre différentes pièces. Un profilé de dilatation est nécessaire lorsque :
  1. La température dans les pièces adjacentes varie fortement au-dessus et en-dessous de la plage de température de 18 à 25 °C.
  2. Les dimensions maximales de la pièce sont dépassées. Cette dimension maximale de pièce est de 13 m x 13 m. Ainsi, des surfaces plus grandes doivent avoir un profilé de dilatation tous les 13 mètres (à la fois en longueur et en largeur).



- Assurez-vous de maintenir la pièce à une température minimale de 10°C après l'installation. Des températures excessivement élevées ou basses peuvent provoquer la contraction ou l'expansion du produit et conduire à des défauts visuels. Ce phénomène n'est pas une défaillance du produit et ne sera donc pas couvert par la garantie.
- Mesurer la zone à installer. La largeur d'une latte placée sur la dernière ou la première rangée ne doit pas être inférieure à 50 mm. Calculez la surface de la pièce avant l'installation et prenez en considération environ 10% de déchets de coupe des lattes.

- Décidez du sens d'installation des lattes. Il est généralement recommandé d'orienter les lattes vers la source principale de lumière (par ex. à la perpendiculaire d'une fenêtre).
- Les lattes de Rigid Floors sont livrées avec une sous-couche installée comme support. Dans les zones à forte humidité, telles que les salles de bain, il est recommandé d'appliquer un film imperméable sous les lattes. Bien que les lattes résistent à l'eau, de l'eau risque de s'infiltrer entre les joints et causer des dommages au substrat. (Les lattes de Rigid Floors ne peuvent donc pas être installées dans les piscines ou les saunas). S'il y a de l'humidité dans le substrat, pensez à procéder à l'étanchéité avant l'installation. Une humidité excessive peut générer des moisissures ou des champignons nuisibles à la santé.
- Les planches Rigid Floors sont résistantes à l'eau mais ne conviennent pas comme barrière contre l'humidité. Le sous-plancher doit répondre aux critères suivants : une humidité relative maximale de 65 % à 20 °C et une température minimale du sol de 12 °C. Pour les espaces sans chauffage par le sol, les chapes à base de ciment ne doivent pas contenir plus de 2,50 % d'humidité et les chapes à base d'anhydrite ne doivent pas dépasser 0,70 %, mesurées selon la méthode CM. Dans les espaces avec chauffage par le sol, les valeurs maximales sont de 1,50 % pour les chapes à base de ciment et de 0,50 % pour les chapes à base d'anhydrite.

## CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT PAR LE SOL

- Les planches Rigid Floors peuvent être installées sur des sols équipés de chauffage ou de refroidissement par le sol, à condition que la température de surface du sol ne dépasse jamais 28°C et que le système de refroidissement ne soit pas réglé en dessous de la température du point de rosée. Il est important de ne pas recouvrir le sol de moquette et de séparer les zones avec et sans chauffage au sol à l'aide de profilés de dilatation.
- Pour les systèmes intégrés **dans la chape**, des exigences spécifiques s'appliquent :
  - Seuls les systèmes à basse température, qu'ils soient électriques ou à eau chaude, sont appropriés.
  - Il doit y avoir un espace d'au moins 4 cm entre les planches Rigid Floors et les éléments chauffants.
- Pour les systèmes de refroidissement par le sol, un système de contrôle et de sécurité est nécessaire pour empêcher la température de descendre en dessous du point de rosée, ce qui pourrait entraîner la condensation entre la chape et les planches Rigid Floors. La température du point de rosée n'est pas constante, elle dépend de la température ambiante et de l'humidité relative. Une règle générale pour le point de rosée est de 18°C pour une humidité relative normale de 50-60% et une température ambiante de 20-22°C. En cas d'humidité très élevée, le point de rosée peut atteindre 22°C. Par conséquent, n'utilisez pas le refroidissement par le sol pour refroidir activement une pièce en réglant une température très basse.
- Pour les systèmes installés **sur la chape** (électrique et infrarouge), les tapis ne doivent pas se chevaucher et la puissance doit être limitée à 60 W/m<sup>2</sup> pour éviter d'endommager le sol.
- L'installation du chauffage par le sol doit se conformer aux prescriptions du fournisseur et aux règles générales. Pour plus d'informations, consultez le fabricant ou l'installateur du système de chauffage ou de refroidissement.
- Avant l'installation, le système doit être éteint pendant au moins 24 heures. Pendant l'installation, la température ambiante doit être comprise entre 20 et 25°C. À partir de 24 heures après l'installation, le chauffage par le sol doit être augmenté progressivement de 5°C par jour jusqu'à atteindre la température de fonctionnement standard, avec une température de fonctionnement maximale de 28°C. Si vous activez le système à pleine puissance directement, la chaleur intense pourrait endommager votre sol.
- Différents types de surfaces ont besoin de préparations différentes.

Avant l'installation, vérifiez si la surface doit être enlevé ou refait.

TYPE DE SURFACE	FAUT - IL RETIRER?
Tapis, feutre aiguilleté, vinyle rembourré, stratifié flottant, parquet flottant	Oui
Tapis, feutre aiguilleté, vinyle rembourré, stratifié flottant, parquet flottant	Pas nécessairement (lorsque les joints entre les carreaux dépassent 4 mm de large et 5 mm de profondeur, ils doivent être remplis et nivelés avant la pose).

Si la surface n'est pas mentionné ou si vous avez des doutes, contactez votre revendeur et ne commencez pas l'installation.

## - PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Les sols Rigid Floors peuvent être installés sur différents types de substrats, y compris sur chaque classe de béton, sur du bois et sur de nombreux sols à surface dure (vérifier le tableau ci-dessus). Les substrats doivent être propres, lisses, plats, solides (aucun mouvement) et secs. **Ne pas installer de lattes sur des sols en pente destinés au drainage.** Inspectez votre substrat avant de commencer et éliminez toute trace de plâtre, peinture, colle, huile, graisse, etc. Il doit être propre et nivelé à +/- 5 mm dans un rayon de 3 mètres. Si le revêtement de sol est destiné à être installé sur un plancher en bois existant, il est recommandé de réparer les lattes desserrées ou d'éliminer les grincements avant l'installation.

**REMARQUE : évitez les sous-plancher soumis à un mouvement vertical excessif ou à une flexion excessive, car ils risqueraient de provoquer l'usure, voire la rupture du mécanisme de verrouillage. Les signes d'une déformation excessive sont les suivants : desserrement des fixations du sous-plancher, grincements, courbes déformées ou brisées, telles que des enfléments ou des cavités dans les sols et des matériaux de revêtement de sol inégaux. Clouer ou visser les panneaux du plancher pour fixer les panneaux soumis à un mouvement vertical excessif ou à une flexion excessive avant l'installation du matériau de revêtement de sol.**

### *Substrats en béton*

Les lattes de Rigid Floors peuvent être installées sur du béton de chaque classe si une barrière anti-humidité appropriée est utilisée en dessous. Les sols en béton nouvellement coulés doivent durcir pendant au moins 90 jours. Veuillez noter qu'il incombe à l'installateur et/ou au propriétaire de veiller à ce que tout problème d'humidité ou d'alcalinité soit résolu avant l'installation du sol. La teneur en humidité du substrat doit être inférieure à 2,50% CM pour le ciment et à 0,50% pour l'anhydrite. En cas de chauffage par le sol, les résultats doivent être respectivement de 2% CM et 0,30% d'anhydrite.

**REMARQUE : Une humidité excessive peut causer l'apparition de moisissures nuisibles à la santé et/ou tacher le revêtement de sol.**

### *Substrats en bois*

Les lattes de Rigid Floors peuvent être installées sur un substrat de bois lisse, plat et à niveau. Enlevez tout revêtement de sol existant du substrat en bois. Assurez-vous que le substrat est à niveau et clouez toutes les pièces desserrées. Si le niveau n'est pas suffisant, il est obligatoire d'installer un panneau de bois de nivellation. Un contreplaqué propre au planchéage (type FG1) est recommandé si le substrat n'est pas propre et nivelé à 5 mm sur une portée de 3 mètres.

## - LA POSE

### INSPECTION AVANT LA POSE

Il incombe à la personne qui pose le sol d'inspecter toutes les lattes avant l'installation. Si, au cours de l'inspection, l'installateur ou l'acheteur estime que les lattes ne sont pas de la bonne couleur, qu'elles sont mal fabriquées, qu'elles n'ont pas la qualité requise ou que leur niveau de brillance n'est pas correct, il ou elle doit s'abstenir de procéder à la pose. Veuillez contacter immédiatement le commerçant auprès duquel ce revêtement de sol a été acheté.

Avant de poser le sol, vérifiez que le numéro de lot sur l'emballage du sol livré est identique. Il est recommandé d'utiliser uniquement des boîtes avec le même numéro de lot dans une même pièce pour éviter d'éventuelles différences de couleur ou de brillance sur la surface.

Ouvrez les paquets juste avant l'installation. Assurez-vous que la température de la pièce pendant l'installation se situe entre 20 et 25°C.

- Préparez les outils d'installation requis: crayon, couteau utilitaire, ruban à mesurer / règle, règle d'angle, scie, rouleau de pression humaine, pied de biche, marteau et pilon en caoutchouc.
- Reportez-vous aux 4 types de méthodes d'installation les plus courantes ci-dessous (**voir diagram 1**). Choisissez-en un selon vos préférences.

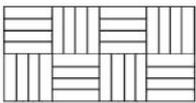
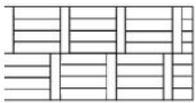
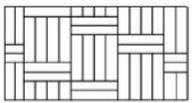
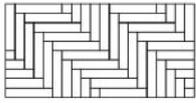
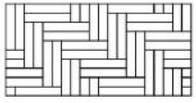
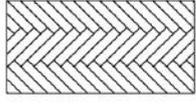
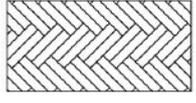
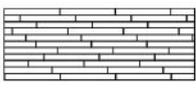
Form	Classic version	Special 1	Special 2	Method N°
Weave				1
Opposite angles				2
Disperse				3
Tradition				4

Diagram 1

- La méthode 1 est la plus simple. Nous recommandons de fournir 10% du sols supplémentaire comme perte de coupe.
- Préparation : il y a 2 couleurs, à savoir noir et gris, visibles à l'arrière de chaque planche. Chaque boîte contient le même nombre de planches noires et grises. Faites attention à la couleur et installez-les par paires.
- Le sous-plancher doit être complètement plat, de niveau, sec, propre et solide. Les résidus de tapis, d'ongles ou de colle doivent être enlevés.
- Répartissez d'abord les planches noires et grises en deux piles distinctes. Cela facilite leur distinction lorsque le sol est découpé et que certaines marques ne sont plus visibles (**diagram 2**).

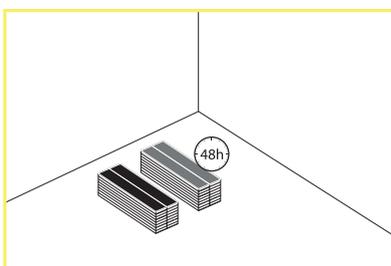


Diagram 2

- Rigid Floors planken zijn waterbestendig maar niet geschikt als vochtbarrière. De ondervloer moet voldoen aan de volgende criteria: een maximale relatieve vochtigheid van 65% bij 20°C en een minimale temperatuur van de vloer van 12°C. Voor ruimtes zonder vloerverwarming mogen cementgebonden dekvloeren maximaal 2,50% vocht bevatten en anhydriet dekvloeren maximaal 0,70%, gemeten volgens de CM-methode. In ruimtes met vloerverwarming zijn de maximale waarden 1,50% voor cementgebonden dekvloeren en 0,50% voor anhydriet dekvloeren.

## METHODE D'INSTALLATION 1:

- Pour cette méthode, prenez 4 planches avec les mêmes marques qu'une unité. Pendant l'installation, placez une cale tous les 20 à 50 cm le long du mur, en laissant un espace d'expansion de 5 à 8 mm. Maintenant, installez la 3ème unité selon **diagram 3 et 3A**. Verrouillez la 12ème planche avec la 11ème planche, commencez par le côté droit de la 12ème planche et cliquez sur la 11ème planche pour s'emboîter avec la 10ème planche. Laissez toujours un espace d'expansion de 5 à 8 mm.
- Lorsqu'il n'y a plus d'espace pour placer une planche entière, vous devez couper la planche. Utilisez un crayon et une règle pour mesurer l'excédent, marquez la planche et coupez la partie excédentaire avec un cutter (**voir "matching cutting method 1"**).

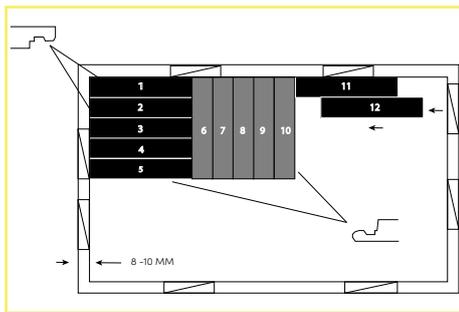


Diagram 3

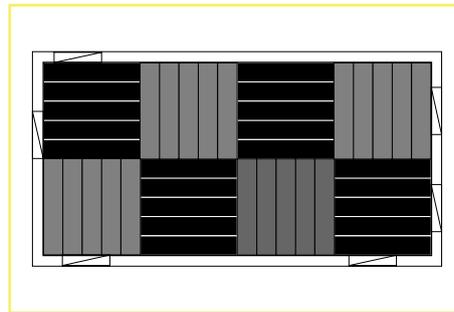
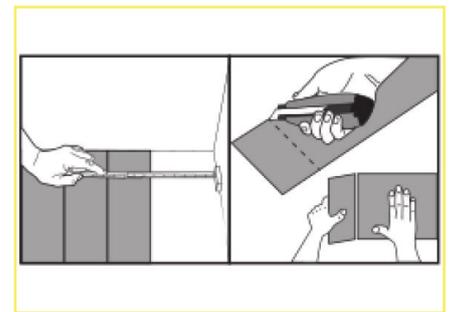


Diagram 3A



Matching cutting method 1

## MÉTHODE D'INSTALLATION 2:

- Tracez une ligne à 45° pour aligner le sol. Veuillez utiliser une règle et un crayon pour marquer deux demi-cercles du même rayon sur le sol et tracer une ligne du coin à l'intersection des deux moitiés. Pendant l'installation, placez une cale tous les 20 à 50 cm le long du mur, en laissant un espace d'expansion de 5 à 8 mm.
- Commencez du côté gauche de l'entrée de la pièce. La première planche est une planche noire. La deuxième planche est une planche grise. Verrouillez la première planche avec la deuxième comme indiqué sur le **diagram 4**. Les autres planches doivent également être installées comme sur cette image, **diagram 4A**.
- Lorsque vous devez couper des planches, telles que la troisième planche, la quatrième planche et d'autres planches le long du mur, vérifiez d'abord le clic, en vous assurant que le clic peut être verrouillé avec les planches à côté. Marquez ensuite la longueur, coupez enfin la planche et prenez la bonne pièce à installer (**voir matching cutting method 2**).

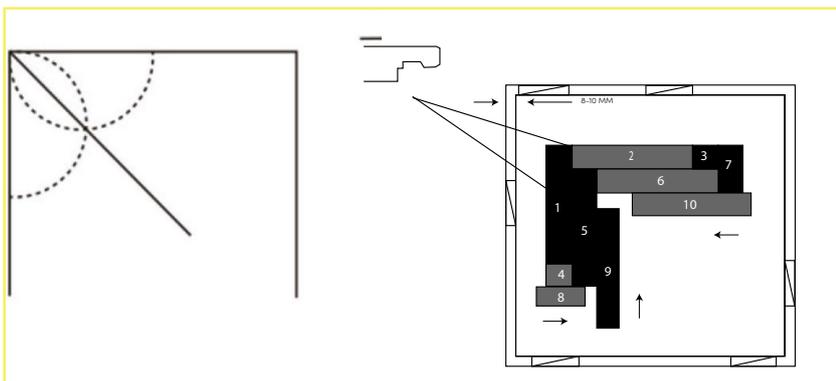


Diagram 4

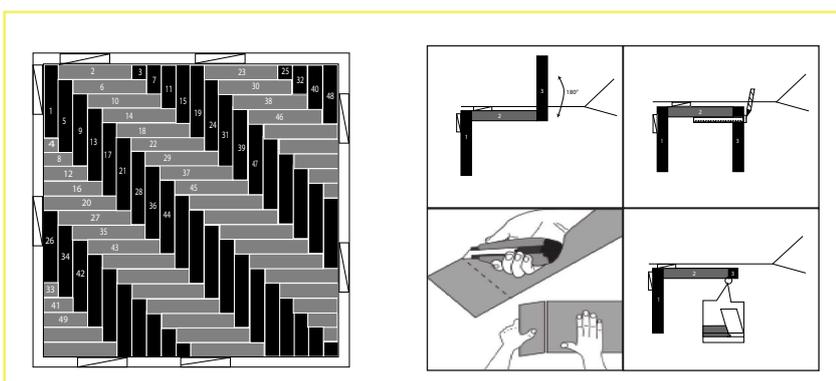


Diagram 4A - Matching cutting method 2

## METHODE D'INSTALLATION 3:

- Commencez par déterminer le milieu entre les deux murs opposés et tracez une ligne perpendiculaire au mur sur le sol (si la taille de la pièce le permet, il est recommandé de tracer la ligne au milieu de la pièce). Placez des cales tous les 20 à 50 cm contre le mur pour laisser un joint de dilatation de 5 à 8 mm. En commençant par la planche grise (A1) avec la languette dirigée vers le mur, placez trois rangées selon l'ordre indiqué dans le **diagram 5**. Ensuite, faites glisser le sol installé contre les cales et alignez la ligne médiane conformément au **diagram 5A** ci-dessous. Pour combler l'espace restant entre le mur et le sol, voir la (**voir matching cutting method 3**). N'oubliez pas de remplir les espaces de chaque côté à chaque fois que vous installez une nouvelle ligne complète.

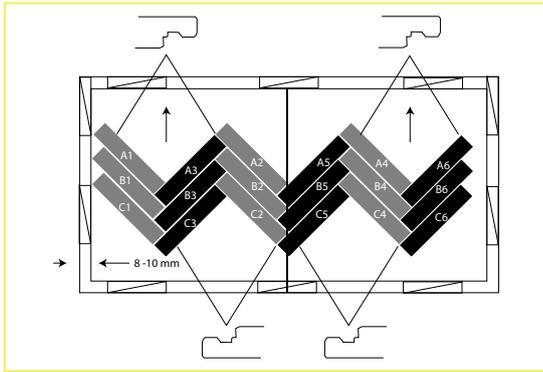


Diagram 5

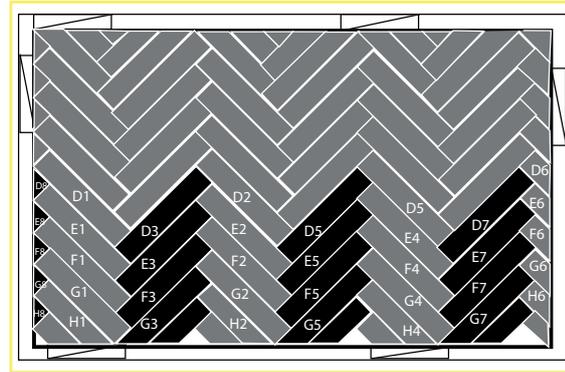
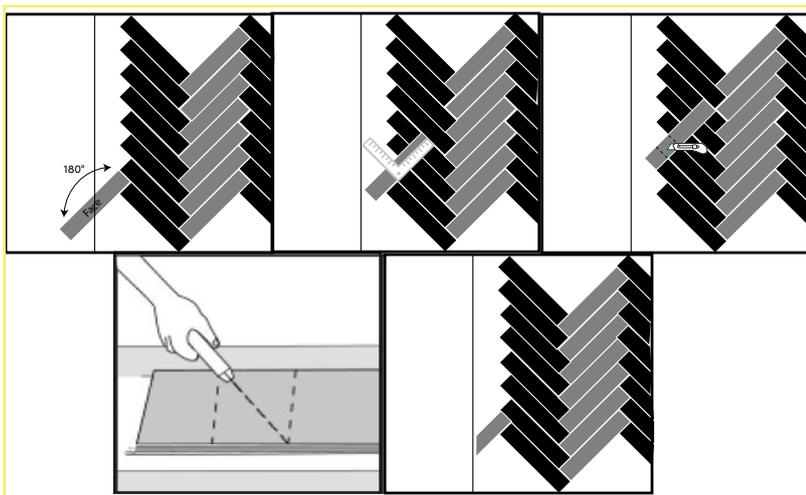


Diagram 5A

### Voir "matching cutting method 3:



- Lorsque vous atteignez le mur, retirez la partie du sol à couper et placez-la sur le dessus du sol pour l'adapter (Tenez compte d'un écart de dilatation de 5-8 mm par rapport au mur). Faites pivoter le sol de 180° et prenez un règle d'angle pour tracer la ligne.
- Marquez le sol comme indiqué.
- Tracez une ligne à une distance de 149 mm de la ligne marquée, comme indiqué dans l'image ci-dessus. Tracez une ligne entre les deux points que vous venez de marquer et coupez le sol le long de la ligne.
- Vous pouvez également utiliser des crayon et un règle pour mesurer les pièces en excès, marquer le sol et couper avec un couteau utilitaire.

Les étapes suivantes s'appliquent uniquement à B.C.D, voir diagram 7 et 7A:

5. Après avoir coupé le sol à un certain angle, découpez la rainure sur le côté court du sol (**comme illustré sur diagramme 7**)
6. Ajoutez de la colle PVA à l'espace nouvellement coupé. Essuyez toujours tout excès de colle de la surface du sol avec un chiffon humide.
7. Installez la planche à un angle de 45°.
8. Utilisez le pied de biche et tapotez doucement le sol contre le mur.
9. Après avoir comblé le vide, placez un poids sur le sol où de la colle a été appliquée pour assurer une fixation optimale.

Diagram 7A

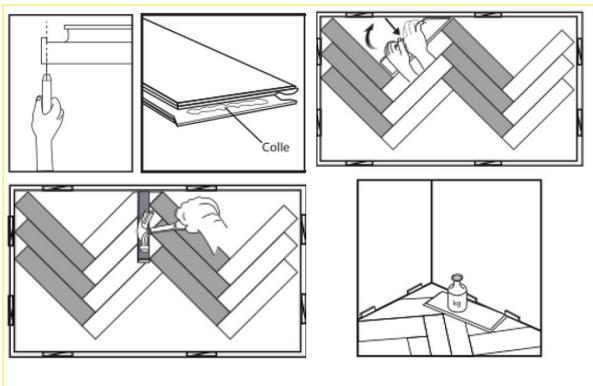
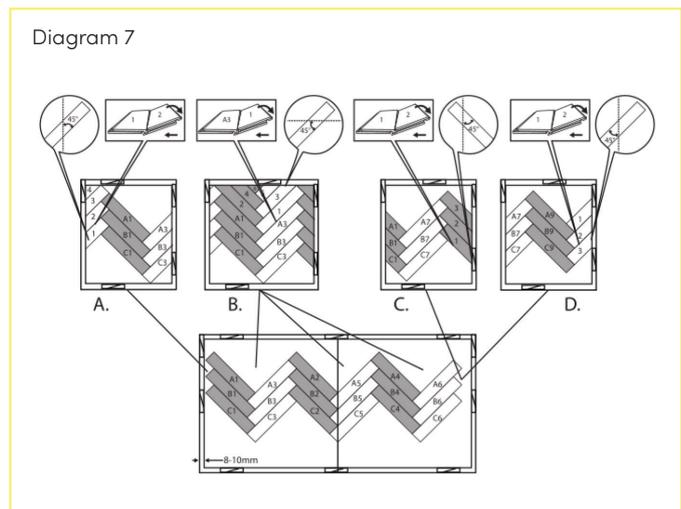


Diagram 7



## METHODE D'INSTALLATION 4:

- Avec cette méthode, les planchers sont installés en rangée. Ce produit est conçu pour une installation en «V», c'est pourquoi il y a deux planches différentes (noire et grise), mais elles peuvent également être installées de manière conventionnelle (côte à côte).

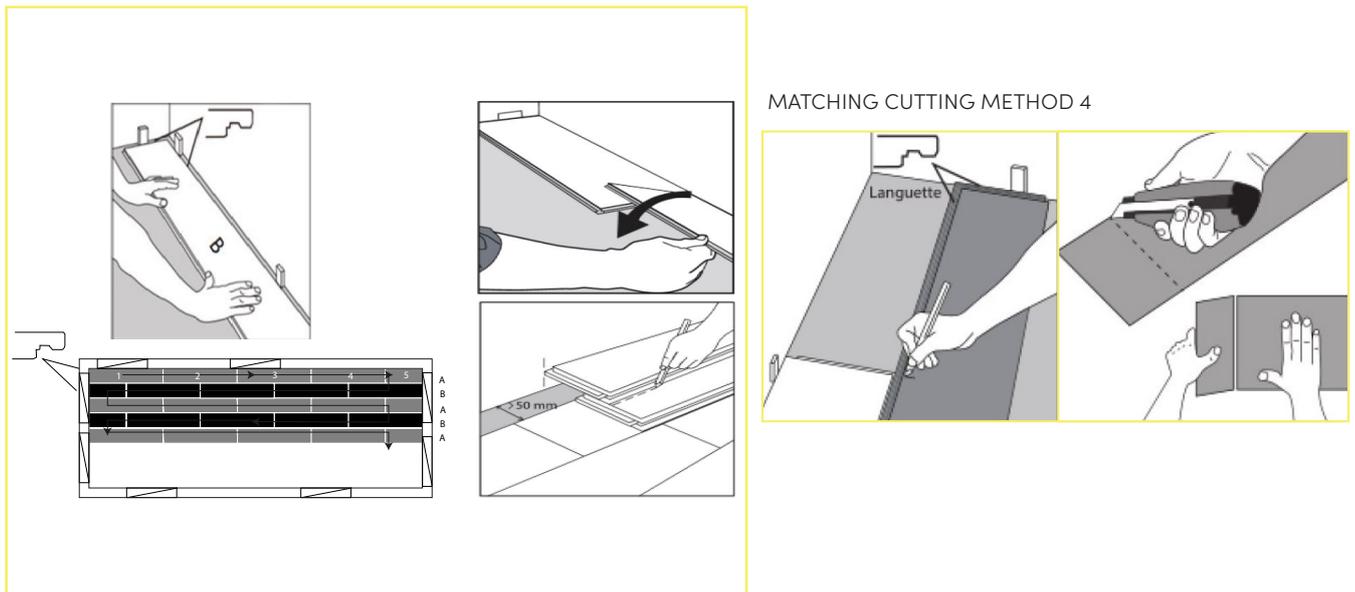
### Installation selon diagramme 9:

1. Placez la première planche grise contre le mur. Placez une cale contre le mur tous les 20-50 cm afin de laisser un joint de dilatation de 5-8 mm.
2. À la fin de la première rangée, commencez la deuxième rangée en débutant avec une planche noire.
3. Pour les rangées suivantes, utilisez alternativement des planches grises et des planches noires, mais assurez-vous que le bord du plancher est décalé d'au moins 300 mm par rapport au bord de la rangée précédente.

### Dernière rangée:

- Vous pouvez facilement calculer la largeur de la dernière planche en la mesurant et en transférant ses dimensions à la zone à régler. Vous pouvez placer la partie de débordement à fleur avec la dernière partie de plancher.
- Vous devez ensuite y poser une pièce de même largeur. Posez ces planches ensemble avec un espace d'expansion contre le mur et tracez une ligne sur la planche du milieu. Cela devrait être égal à la différence entre la planche du haut et celle du bas.
- À l'aide d'un couteau utilitaire et d'un bord droit, coupez le dernier morceau de la rangée à la taille voulue, en vous assurant qu'il y a un espace de 5 mm-8mm entre l'extrémité de la rangée et le mur. Marquer la ligne de coupe, utiliser un règle d'angle et un couteau utilitaire, couper la surface du sol et séparer l'excédent de sol à la main, le sol se séparera naturellement (**voir "matching cutting method 4"**).

Diagram 9

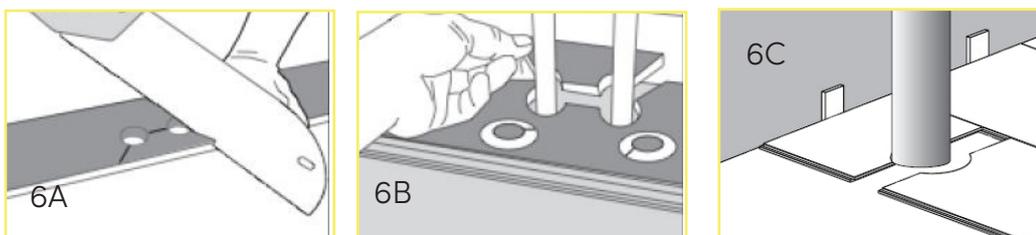


## SALLES DE BAIN:

Lorsque des lattes SPC sont installées dans une salle de bain, le sol ne peut être posé sous les toilettes que s'il est séparé des pièces adjacentes avec un seuil de porte et que le rembourrage n'est pas utilisé. Sinon, le sol doit être installé autour des toilettes en laissant un espace de dilatation de 3,50 mm. Utilisez du calfeutrant à base de silicone à 100% pour remplir l'espace d'expansion au niveau de la baignoire, de la douche et de toutes les zones humides afin d'éviter les infiltrations d'eau de surface sous les lattes.

## TUYAUTERIES:

Dans les rangées où il y a un tuyau ou un autre objet vertical à travers le substrat, assurez-vous que l'objet est aligné exactement à l'endroit où deux lattes se rencontreront aux extrémités les plus courtes. Prenez soin de mesurer soigneusement avant de couper, de sorte que les deux lattes se terminent au centre de l'objet. Utilisez une perceuse ou un foret ayant 20 mm de plus que le diamètre du tuyau ou de l'objet, pour l'expansion / la contraction. Verrouillez ensemble les deux largeurs des lattes, puis percez le trou centré sur le joint entre les lattes, comme indiqué. Maintenant, vous pouvez séparer les deux lattes et les installer normalement. **Voir les diagrammes 6A à 6C**



## PLINTHES ET MOULURES

Toutes les pièces de transition (plinthes et moulures) doivent être fixées au substrat avec un adhésif de construction de haute qualité (Emfi High power), disponible dans la plupart des centres de rénovation et les quincailleries. Déposez généreusement un cordon d'adhésif sous la plinthe qui reposera directement sur le substrat, puis appuyez fermement sur la plinthe. Assurez-vous que la plinthe repose fermement sur l'adhésif et veillez à ne pas laisser d'adhésif sur le revêtement de sol.

Enlevez immédiatement tout adhésif de la surface avec de l'essence minérale et éliminez tout résidu avec un chiffon doux et sec. Il peut être nécessaire de placer des poids lourds sur la transition jusqu'à ce que l'adhésif sèche afin de garantir une pose à plat. Ne fixez jamais les plinthes directement au plancher.

## TERMINER LE TRAVAIL

Inspectez votre travail, car devoir réparer ultérieurement vous coûterait plus cher. Remplacez les plinthes d'origine ou installez des plinthes en bois dur assorties. Installez les transitions correspondantes si nécessaire ou recommandé par votre revendeur ou votre installateur. Il n'est ni recommandé ni nécessaire de sceller ce sol après l'installation. Protégez votre sol des égratignures en utilisant des tampons de feutre sur les pieds des chaises et des meubles.

Les roulettes en plastique peuvent endommager votre plancher. Le cas échéant, essayez de remplacer par des roulettes en caoutchouc plus souples. Lorsque vous déplacez des objets lourds tels que des réfrigérateurs, utilisez au moins deux couches de contreplaqué lorsque vous déplacez l'appareil (glissez-le d'une feuille à l'autre) afin de protéger le sol des égratignures et des bosses.

## - ENTRETIEN DU SOL

- Les meubles fréquemment déplacés (chaises) doivent être équipés de coussins de feutre pour éviter de rayer le sol puis vérifiés régulièrement. Les meubles et appareils ménagers lourds doivent être équipés de protecteurs de sol de grande surface ne tachant pas. Les meubles à roulettes doivent pouvoir pivoter facilement, leur surface ne doit pas tacher et doivent être adaptés aux sols souples. N'utilisez pas de roulettes en forme de billes, car elles pourraient endommager le sol.
- Éviter l'exposition aux fluctuations extrêmes de température. Le sol ne peut pas être installé dans des zones où il sera occasionnellement exposé à des températures extrêmement élevées (saunas, vérandas, etc.) dépassant 45°C. Évitez l'exposition à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes, ce qui entraînerait une accumulation de chaleur en surface supérieure à 45°C.
- Utilisez des tapis isolants aux entrées pour éviter que la poussière et les graviers ne se déposent sur le sol. (Assurez-vous que le tapis n'a pas de support en caoutchouc)
- Balayez ou passez l'aspirateur régulièrement pour enlever les saletés.
- N'utilisez pas de nettoyants abrasifs, d'eau de Javel, de cire ni d'huile pour entretenir le sol. Demandez à votre revendeur notre nettoyant pour Rigid Floors. Tout autre produit de nettoyage peut contenir des agents qui endommagent le sol.
- Nettoyer immédiatement tout déversement.
- Ne pas tirer ni faire glisser d'objets lourds sur le sol.

Passer une serpillère humide au besoin avec de l'eau propre et un nettoyant pour sol dilué. N'utilisez pas de nettoyants puissants ni de produits chimiques sur le sol.

Dans le cas peu probable où un serait endommagée, la méthode la plus simple consiste à déverrouiller les lames avec précaution (en protégeant les bords des rainures et des languettes) jusqu'à ce que la lame endommagée puisse être retirée. Ensuite, remplacez le lame endommagée par une nouvelle latte et réassemblez les lames détachées. Cela fonctionne généralement pour les lames des deux longueurs les plus proches du mur de la pièce. Pour les lames endommagées qui ne sont pas proches d'un mur, vous serez peut-être obligé de retirer les lames endommagées et d'insérer de nouvelles lames en ayant retiré les languettes des longueurs et des largeurs à l'aide de la méthode suivante:

1. À l'aide d'un cutter tranchant et d'un bord droit, découpez le centre de la lame endommagée en laissant attachée une bande d'environ 1 pouce (25,4 mm) aux lames adjacentes.
2. Couper avec précaution depuis les quatre coins de la lame endommagée jusqu'aux bords intérieurs dans l'espace laissé par le morceau découpé.
3. Retirez soigneusement des lames adjacentes les bords restants en veillant à ne pas endommager les languettes et les rainures des lames adjacentes.
4. À l'aide d'un cutter tranchant, retirez la languette des bords en longueur et en largeur du nouveau lame. En outre, retirez la rainure du bord en largeur.
5. Placez une bande adhésive double face pour tapis avec une moitié sous les côtés des lames adjacentes là où devraient être posées les deux languettes et la rainure retirées du nouveau lame. Seul le papier antiadhésif de la bande de tapis se trouvant vers le haut doit être retiré. Laissez le papier antiadhésif se trouvant vers le bas en place sur la bande, car celle-ci ne DOIT PAS être collée au substrat.
6. Tenez la nouvelle planche à un angle de 45 degrés et glissez la languette existante dans la rainure de la planche adjacente. Abaissez doucement la planche et utilisez un marteau en caoutchouc et un bloc de frappe pour taper fermement la planche en place.
7. Placez un poids sur la planche jusqu'à ce que la colle soit complètement sèche.

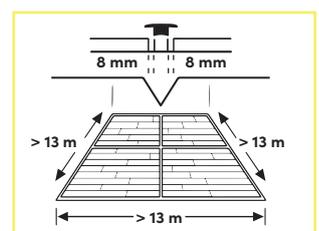
## 2. CARRELAGES

Les carrelages en SPC de Rigid Floors avec leur système de verrouillage breveté doivent être posés comme plancher flottant sans colle. Les carrelages en SPC de Rigid Floors ne sont pas conçues pour un usage en extérieur, dans les saunas ni dans les solariums. En raison de leur installation flottante, les carrelages en SPC de Rigid Floors ne peuvent pas être posés dans des zones où des systèmes de drainage ont été incorporés, telles que les douches à l'italienne.

Dans un système de chauffage par le sol nouvellement installé dans une chape fraîchement posée, le système doit fonctionner à pleine capacité avant l'installation afin de supprimer toute humidité résiduelle de la chape. Renseignez-vous auprès du fournisseur du système de chauffage sur la façon de procéder en toute sécurité. Éteignez votre chauffage ou refroidissement par le sol 24 heures avant de commencer l'installation.

### - INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Les carrelages doivent être transportés ou stockés en les empilant de manière soignée sur une surface plane et lisse. (Ne stockez jamais ce produit à l'extérieur!)
- Acclimitez les carrelages ainsi que les pièces où elles devront être installées pendant 48 heures à une température constante entre 18°C et 29°C avant, pendant et après la pose. Si les carrelages emballés ont été exposés pendant plus de 2 heures à des températures extrêmes (inférieures à 10°C ou supérieures à 40°C) au cours des 12 heures précédant la pose, une acclimatation est requise. Dans ce cas, maintenez les panneaux à la température de la pièce pendant au moins 12 heures dans leur emballage encore fermé avant de commencer la pose. La température ambiante doit être maintenue constante entre 20°C et 25°C avant et pendant la pose.
- Les carrelages en SPC de Rigid Floors doivent être stockés à plat (jamais verticalement) dans leurs emballages d'origine. Stockez au maximum 5 boîtes lorsqu'elles doivent être posées les unes sur les autres.
- Les carrelages en SPC de Rigid Floors ne doivent être posés qu'après l'achèvement de tous les autres travaux et lorsque la pièce a été nettoyée et est débarrassée de toute saleté. Cela évite d'endommager le revêtement de sol terminé.
- Vérifiez que les carrelages de sol ne présentent aucun dommage, défaut ou ombrage avant de les poser. Les réclamations pour défauts visuels ne seront plus acceptées après la découpe et/ou l'installation.
- Mélangez et installez les carrelages de 4 cartons différents au minimum lors de l'installation pour assurer une apparence aléatoire. Assurez-vous de suffisamment bien mélanger les éléments du plancher pour qu'il n'y ait pas trop de séries de lattes identiques, plus claires ou plus sombres les unes à côté des autres.
- Vérifiez visuellement chaque latte avant et pendant l'installation. N'utilisez pas des lattes qui présenteraient des défauts.
- Pose sous forme de planchers flottants uniquement ! Le sol devrait pouvoir s'agrandir et se contracter dans toutes les directions. Par conséquent, un espace de dilatation de 8 mm doit toujours être maintenu entre le plancher et le mur ou tout autre éléments fixe. Ne collez ni ne clouez jamais les carrelages SPC de Rigid Floors SPC. Lors de l'installation autour de canalisations, percez des ouvertures supérieures de 20 mm au diamètre des tuyaux.
- Dans la plupart des cas, aucun profilé de dilatation n'est nécessaire entre différentes pièces. Un profilé de dilatation est nécessaire lorsque :
  1. La température dans les pièces adjacentes varie fortement au-dessus et en-dessous de la plage de température de 18 à 25 °C.
  2. Les dimensions maximales de la pièce sont dépassées. Cette dimension maximale de pièce est de 13 m x 13 m. Ainsi, des surfaces plus grandes doivent avoir un profilé de dilatation tous les 13 mètres (à la fois en longueur et en largeur).



- Assurez-vous de maintenir la pièce à une température minimale de 10°C après l'installation. Des températures excessivement élevées ou basses peuvent provoquer la contraction ou l'expansion du produit et conduire à des défauts visuels. Ce phénomène n'est pas une défaillance du produit et ne sera donc pas couvert par la garantie.
- Mesurer la zone à installer. La largeur d'une latte placée sur la dernière ou la première rangée ne doit pas être inférieure à 50 mm. Calculez la surface de la pièce avant l'installation et prenez en considération environ 10% de déchets de coupe des lattes.

- Décidez du sens d'installation des carrelages. Il est généralement recommandé d'orienter les carrelages vers la source principale de lumière (par ex. à la perpendiculaire d'une fenêtre).
- Les carrelages de Rigid Floors sont livrés avec une sous-couche installée comme support. Dans les zones à forte humidité, telles que les salles de bain, il est recommandé d'appliquer un film imperméable sous les lattes. Bien que les carrelages résistent à l'eau, de l'eau risque de s'infiltrer entre les joints et causer des dommages au substrat. (Les carrelages de Rigid Floors ne peuvent donc pas être installés dans les piscines ou les saunas). S'il y a de l'humidité dans le substrat, pensez à procéder à l'étanchéité avant l'installation. Une humidité excessive peut générer des moisissures ou des champignons nuisibles à la santé.
- Les carrelages Rigid Floors sont résistantes à l'eau mais ne conviennent pas comme barrière contre l'humidité. Le sous-plancher doit répondre aux critères suivants : une humidité relative maximale de 65 % à 20 °C et une température minimale du sol de 12 °C. Pour les espaces sans chauffage par le sol, les chapes à base de ciment ne doivent pas contenir plus de 2,50 % d'humidité et les chapes à base d'anhydrite ne doivent pas dépasser 0,70 %, mesurées selon la méthode CM. Dans les espaces avec chauffage par le sol, les valeurs maximales sont de 1,50 % pour les chapes à base de ciment et de 0,50 % pour les chapes à base d'anhydrite.

## CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT PAR LE SOL

- Les carrelages de Rigid Floors peuvent être installés sur des sols équipés de chauffage ou de refroidissement par le sol, à condition que la température de surface du sol ne dépasse jamais 28°C et que le système de refroidissement ne soit pas réglé en dessous de la température du point de rosée. Il est important de ne pas recouvrir le sol de moquette et de séparer les zones avec et sans chauffage au sol à l'aide de profilés de dilatation.
- Pour les systèmes intégrés **dans la chape**, des exigences spécifiques s'appliquent :
  - Seuls les systèmes à basse température, qu'ils soient électriques ou à eau chaude, sont appropriés.
  - Il doit y avoir un espace d'au moins 4 cm entre les planches Rigid Floors et les éléments chauffants.
- Pour les systèmes de refroidissement par le sol, un système de contrôle et de sécurité est nécessaire pour empêcher la température de descendre en dessous du point de rosée, ce qui pourrait entraîner la condensation entre la chape et les planches Rigid Floors. La température du point de rosée n'est pas constante, elle dépend de la température ambiante et de l'humidité relative. Une règle générale pour le point de rosée est de 18°C pour une humidité relative normale de 50-60% et une température ambiante de 20-22°C. En cas d'humidité très élevée, le point de rosée peut atteindre 22°C. Par conséquent, n'utilisez pas le refroidissement par le sol pour refroidir activement une pièce en réglant une température très basse.
- Pour les systèmes installés **sur la chape** (électrique et infrarouge), les tapis ne doivent pas se chevaucher et la puissance doit être limitée à 60 W/m<sup>2</sup> pour éviter d'endommager le sol.
- L'installation du chauffage par le sol doit se conformer aux prescriptions du fournisseur et aux règles générales. Pour plus d'informations, consultez le fabricant ou l'installateur du système de chauffage ou de refroidissement.
- Avant l'installation, le système doit être éteint pendant au moins 24 heures. Pendant l'installation, la température ambiante doit être comprise entre 20 et 25°C. À partir de 24 heures après l'installation, le chauffage par le sol doit être augmenté progressivement de 5°C par jour jusqu'à atteindre la température de fonctionnement standard, avec une température de fonctionnement maximale de 28°C. Si vous activez le système à pleine puissance directement, la chaleur intense pourrait endommager votre sol.
- Différents types de surfaces ont besoin de préparations différentes.

Avant l'installation, vérifiez si la surface doit être enlevé ou refait.

TYPE DE SURFACE	FAUT - IL RETIRER?
Tapis, feutre aiguilleté, vinyle rembourré, stratifié flottant, parquet flottant	Oui
Tapis, feutre aiguilleté, vinyle rembourré, stratifié flottant, parquet flottant	Pas nécessairement (lorsque les joints entre les carreaux dépassent 4 mm de large et 5 mm de profondeur, ils doivent être remplis et nivelés avant la pose).

Si la surface n'est pas mentionné ou si vous avez des doutes, contactez votre revendeur et ne commencez pas l'installation.

## - PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Les sols Rigid Floors peuvent être installés sur différents types de substrats, y compris sur chaque classe de béton, sur du bois et sur de nombreux sols à surface dure (vérifier le tableau ci-dessus). Les substrats doivent être propres, lisses, plats, solides (aucun mouvement) et secs. **Ne pas installer du carrelages sur des sols en pente destinés au drainage.** Inspectez votre substrat avant de commencer et éliminez toute trace de plâtre, peinture, colle, huile, graisse, etc. Il doit être propre et nivelé à +/- 5 mm dans un rayon de 3 mètres. Si le revêtement de sol est destiné à être installé sur un plancher en bois existant, il est recommandé de réparer les carrelages desserrées ou d'éliminer les grincements avant l'installation.

**REMARQUE : évitez les sous-plancher soumis à un mouvement vertical excessif ou à une flexion excessive, car ils risqueraient de provoquer l'usure, voire la rupture du mécanisme de verrouillage. Les signes d'une déformation excessive sont les suivants : desserrement des fixations du sous-plancher, grincements, courbes déformées ou brisées, telles que des enfléments ou des cavités dans les sols et des matériaux de revêtement de sol inégaux. Clouer ou visser les panneaux du plancher pour fixer les panneaux soumis à un mouvement vertical excessif ou à une flexion excessive avant l'installation du matériau de revêtement de sol.**

### *Substrats en béton*

Les carrelages de Rigid Floors peuvent être installés sur du béton de chaque classe si une barrière anti-humidité appropriée est utilisée en dessous. Les sols en béton nouvellement coulés doivent durcir pendant au moins 90 jours. Veuillez noter qu'il incombe à l'installateur et/ou au propriétaire de veiller à ce que tout problème d'humidité ou d'alcalinité soit résolu avant l'installation du sol. La teneur en humidité du substrat doit être inférieure à 2,50% CM pour le ciment et à 0,50% pour l'anhydrite. En cas de chauffage par le sol, les résultats doivent être respectivement de 2% CM et 0,30% d'anhydrite.

**REMARQUE : Une humidité excessive peut causer l'apparition de moisissures nuisibles à la santé et/ou tacher le revêtement de sol.**

### *Substrats en bois*

Les carrelages de Rigid Floors peuvent être installés sur un substrat de bois lisse, plat et à niveau. Enlevez tout revêtement de sol existant du substrat en bois. Assurez-vous que le substrat est à niveau et clouez toutes les pièces desserrées. Si le niveau n'est pas suffisant, il est obligatoire d'installer un panneau de bois de nivellation. Un contreplaqué propre au planchéage (type FG1) est recommandé si le substrat n'est pas propre et nivelé à 5 mm sur une portée de 3 mètres.

## - LA POSE

### INSPECTION AVANT LA POSE

Il incombe à la personne qui pose le sol d'inspecter toutes les carrelages avant l'installation. Si, au cours de l'inspection, l'installateur ou l'acheteur estime que les carrelages ne sont pas de la bonne couleur, qu'elles sont mal fabriquées, qu'elles n'ont pas la qualité requise ou que leur niveau de brillance n'est pas correct, il ou elle doit s'abstenir de procéder à la pose. Veuillez contacter immédiatement le commerçant auprès duquel ce revêtement de sol a été acheté.

Avant de poser le sol, vérifiez si le numéro de lot sur l'emballage du sol livré est identique. Il est recommandé d'utiliser uniquement des boîtes avec le même numéro de lot dans une même pièce pour éviter d'éventuelles différences de couleur ou de brillance sur la surface.

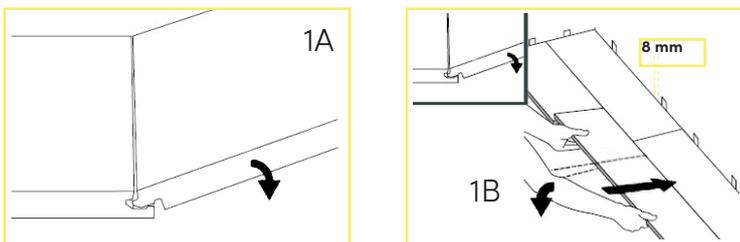
Vous devez décider dans quel sens orienter les carrelages. Généralement, les carrelages sont posées dans le sens de la longueur de la pièce. Il peut y avoir des exceptions puisqu'il s'agit d'une question de préférence.

Pour éviter les carrelages de trop faible largeur (moins de 50 mm) ou de courtes longueurs près des murs et des portes (moins de 30 mm), il est important de planifier la pose. En utilisant la largeur de la pièce, calculez combien de carrelages complètes pourront être posées sur cette distance et quelle distance restante devra être couverte par des lattes partielles.

Ouvrez les paquets juste avant l'installation. Assurez-vous que la température de la pièce pendant l'installation se situe entre 20 et 25°C.

1. Commencez avec un carrelage entière dans le coin gauche de la pièce avec le côté languette et l'extrémité de la latte dirigés vers le mur. Posez la première rangée de carrelages le long d'une ligne à la craie et découpez-les pour les adapter au mur, permettant ainsi un espace de dilatation de 6,50 mm. Si vous commencez la première rangée avec une latte de largeur entière, il sera nécessaire de couper les languettes le long du mur, puis de placer les extrémités découpées côté mur. Pour couper les carrelages, utilisez un cutter et un bord droit pour marquer la surface supérieure de la latte, puis pliez-la vers le bas pour séparer les pièces. Vous pouvez également utiliser un coupe-carreau de tuiles vinyle pour la découpe des extrémités uniquement; une scie circulaire sur table fonctionne également bien pour la découpe des extrémités et des longueurs.

2. Alignez et attachez les joints d'assemblage des extrémités des lattes dans la première rangée. Insérez la languette dans la rainure tout en maintenant la latte à un angle de 20° à 30° avec le sol. Appliquez une pression vers l'intérieur et vers le bas jusqu'à ce que les carrelages verrouillent (**diagram 1a et 1b**). Utilisez des cales d'espacement entre la bordure en longueur et l'extrémité des lattes près des murs pour réserver un espace de dilatation.



3. Commencez la deuxième rangée en utilisant 1/3 d'un carrelage. Placez l'extrémité découpée contre le mur. Insérez la languette située sur la bordure du carrelage dans la rainure de la latte de la première rangée. Maintenez la latte dans un angle de 20° à 30° tout en appliquant une pression vers l'intérieur et vers le bas jusqu'à ce qu'elles se verrouillent. Pour compléter la deuxième rangée et toutes les rangées successives, il faudra d'abord verrouiller l'extrémité (en largeur) du carrelages précédente avant de verrouiller le côté en longueur du carrelage. Inclinez le carrelage et poussez la languette dans la rainure et ajustez-la jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Il peut être nécessaire de soulever légèrement les deux carrelages pour verrouiller le joint. Terminez la deuxième rangée en réservant un espace de dilatation de 6,50 mm au début et à la fin de la rangée.

Après avoir terminé l'installation de chaque rangée, utilisez des chutes et un petit marteau ou un maillet en caoutchouc pour taper doucement les carrelages dans le dé clic de la rangée précédente afin de vous assurer qu'elles sont bien cliquées ensemble et qu'il n'y a pas d'espace entre les côtés longs des carrelages qui viennent d'être posés. Un espacement mineur peut compromettre toute l'installation. Ne jamais frapper directement sur le système de dé clic.

4. Commencez la troisième rangée en utilisant une longueur de 2/3 de latte avec l'extrémité découpée vers le mur. Complétez ensuite chaque rangée en utilisant une disposition aléatoire avec les joints d'extrémité décalés de 30 mm. Planifiez la disposition de manière à éviter d'utiliser de trop petites carrelages (moins de 30 mm) contre les murs. Le morceau de carrelage qui reste après avoir découpée la fin de la rangée peut souvent être utilisé pour commencer la rangée suivante à condition de réaliser une disposition aléatoire. Toujours placer l'extrémité découpée vers le mur et laisser suffisamment d'espace pour la dilatation.

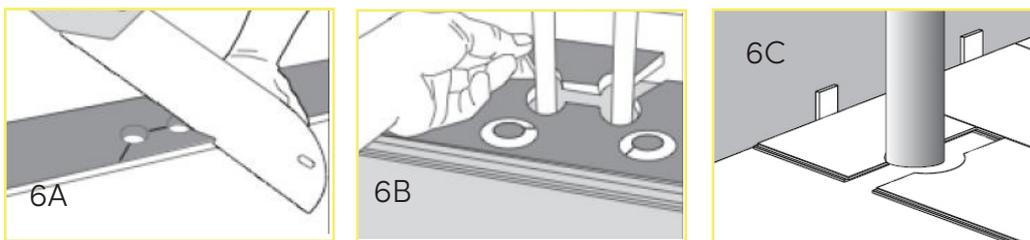
5. Lors du montage autour de la chambranle de porte, il sera nécessaire de faire glisser la latte sous la chambranle. Cela peut être réalisé aisément si vous commencez par la rangée du côté de la pièce avec la chambranle de porte, puis en faisant glisser le carrelage en place une fois qu'elle est fixée. La rangée peut être complétée en insérant la languette dans la rainure ou la rainure dans la languette en fonction de la direction.

## SALLES DE BAIN:

Lorsque des carrelages SPC sont installés dans une salle de bain, le sol ne peut être posé sous les toilettes que s'il est séparé des pièces adjacentes avec un seuil de porte et que le rembourrage n'est pas utilisé. Sinon, le sol doit être installé autour des toilettes en laissant un espace de dilatation de 3,50 mm. Utilisez du calfeutrant à base de silicone à 100% pour remplir l'espace d'expansion au niveau de la baignoire, de la douche et de toutes les zones humides afin d'éviter les infiltrations d'eau de surface sous les lattes.

## TUYAUTERIES:

Dans les rangées où il y a un tuyau ou un autre objet vertical à travers le substrat, assurez-vous que l'objet est aligné exactement à l'endroit où deux lattes se rencontreront aux extrémités les plus courtes. Prenez soin de mesurer soigneusement avant de couper, de sorte que les deux lattes se terminent au centre de l'objet. Utilisez une perceuse ou un foret ayant 20 mm de plus que le diamètre du tuyau ou de l'objet, pour l'expansion / la contraction. Verrouillez ensemble les deux largeurs des lattes, puis percez le trou centré sur le joint entre les lattes, comme indiqué. Maintenant, vous pouvez séparer les deux lattes et les installer normalement. **Voir les schémas 6A à 6C.**



## PLINTHES ET MOULURES

Toutes les pièces de transition (plinthes et moulures) doivent être fixées au substrat avec un adhésif de construction de haute qualité (Emfi High power), disponible dans la plupart des centres de rénovation et les quincailleries. Déposez généreusement un cordon d'adhésif sous la plinthe qui reposera directement sur le substrat, puis appuyez fermement sur la plinthe. Assurez-vous que la plinthe repose fermement sur l'adhésif et veillez à ne pas laisser d'adhésif sur le revêtement de sol.

Enlevez immédiatement tout adhésif de la surface avec de l'essence minérale et éliminez tout résidu avec un chiffon doux et sec. Il peut être nécessaire de placer des poids lourds sur la transition jusqu'à ce que l'adhésif sèche afin de garantir une pose à plat. Ne fixez jamais les plinthes directement au plancher.

## TERMINER LE TRAVAIL

Inspectez votre travail, car devoir réparer ultérieurement vous coûterait plus cher. Remplacez les plinthes d'origine ou installez des plinthes en bois dur assorties. Installez les transitions correspondantes si nécessaire ou recommandé par votre revendeur ou votre installateur. Il n'est ni recommandé ni nécessaire de sceller ce sol après l'installation. Protégez votre sol des égratignures en utilisant des tampons de feutre sur les pieds des chaises et des meubles.

Les roulettes en plastique peuvent endommager votre plancher. Le cas échéant, essayez de remplacer par des roulettes en caoutchouc plus souples. Lorsque vous déplacez des objets lourds tels que des réfrigérateurs, utilisez au moins deux couches de contre-plaqué lorsque vous déplacez l'appareil (glissez-le d'une feuille à l'autre) afin de protéger le sol des égratignures et des bosses.

## - ENTRETIEN DU SOL

- Les meubles fréquemment déplacés (chaises) doivent être équipés de coussins de feutre pour éviter de rayer le sol puis vérifiés régulièrement. Les meubles et appareils ménagers lourds doivent être équipés de protecteurs de sol de grande surface ne tachant pas. Les meubles à roulettes doivent pouvoir pivoter facilement, leur surface ne doit pas tacher et doivent être adaptés aux sols souples. N'utilisez pas de roulettes en forme de billes, car elles pourraient endommager le sol.
- Éviter l'exposition aux fluctuations extrêmes de température. Le sol ne peut pas être installé dans des zones où il sera occasionnellement exposé à des températures extrêmement élevées (saunas, vérandas, etc.) dépassant 45°C. Évitez l'exposition à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes, ce qui entraînerait une accumulation de chaleur en surface supérieure à 45°C.
- Utilisez des tapis isolants aux entrées pour éviter que la poussière et les graviers ne se déposent sur le sol. (Assurez-vous que le tapis n'a pas de support en caoutchouc)
- Balayez ou passez l'aspirateur régulièrement pour enlever les saletés.
- N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs, d'eau de Javel, de cire ni d'huile pour entretenir le sol. Demandez à votre revendeur notre nettoyeur pour Rigid Floors. Tout autre produit de nettoyage peut contenir des agents qui endommagent le sol.
- Nettoyer immédiatement tout déversement.
- Ne pas tirer ni faire glisser d'objets lourds sur le sol.

Passer une serpillère humide au besoin avec de l'eau propre et un nettoyeur pour sol dilué. N'utilisez pas de nettoyeurs puissants ni de produits chimiques sur le sol.

## - RÉPARATIONS

Dans le cas peu probable où une latte serait endommagée, la méthode la plus simple consiste à déverrouiller les carrelages avec précaution (en protégeant les bords des rainures et des languettes) jusqu'à ce que la latte endommagée puisse être retirée. Ensuite, remplacez le carrelage endommagé par un nouveau carrelage et réassemblez les carrelages détachés. Cela fonctionne généralement pour les carrelages des deux longueurs les plus proches du mur de la pièce. Pour les carrelages endommagés qui ne sont pas proches d'un mur, vous serez peut-être obligé de retirer les carrelages endommagés et d'insérer de nouvelles carrelages en ayant retiré les languettes des longueurs et des largeurs à l'aide de la méthode suivante :

1. À l'aide d'un cutter tranchant et d'un bord droit, découpez le centre de la lame endommagée en laissant attachée une bande d'environ 1 pouce (25,4 mm) aux carrelages adjacentes.
2. Couper avec précaution depuis les quatre coins du carrelage endommagé jusqu'aux bords intérieurs dans l'espace laissé par le morceau découpé.
3. Retirez soigneusement du carrelage adjacentes les bords restants en veillant à ne pas endommager les languettes et les rainures du carrelage adjacentes.
4. À l'aide d'un cutter tranchant, retirez la languette des bords en longueur et en largeur du nouveau carrelage. En outre, retirez la rainure du bord en largeur.
5. Placez une bande adhésive double face pour tapis avec une moitié sous les côtés du lame adjacentes là où devraient être posées les deux languettes et la rainure retirées du nouveau lame. Seul le papier antiadhésif de la bande de tapis se trouvant vers le haut doit être retiré. Laissez le papier antiadhésif se trouvant vers le bas en place sur la bande, car celle-ci ne DOIT PAS être collée au substrat.
6. Positionnez le carrelage de remplacement en insérant la rainure en longueur dans la languette de le carrelage adjacent et en appuyant sur les trois autres côtés. La bande adhésive maintiendra le nouveau carrelage en place avec les carrelages adjacents. Utilisez un rouleau à main pour faire adhérer davantage la bande et les carrelages.

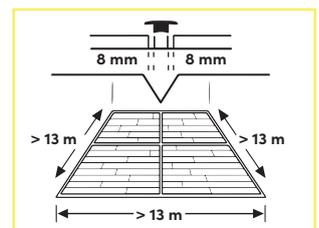
## 2. CARRELAGES AVEC 5G-CLICK

Les carrelages en SPC de Rigid Floors avec leur système de verrouillage breveté doivent être posés comme plancher flottant sans colle. Les carrelages en SPC de Rigid Floors ne sont pas conçues pour un usage en extérieur, dans les saunas ni dans les solariums. En raison de leur installation flottante, les carrelages en SPC de Rigid Floors ne peuvent pas être posés dans des zones où des systèmes de drainage ont été incorporés, telles que les douches à l'italienne.

Dans un système de chauffage par le sol nouvellement installé dans une chape fraîchement posée, le système doit fonctionner à pleine capacité avant l'installation afin de supprimer toute humidité résiduelle de la chape. Renseignez-vous auprès du fournisseur du système de chauffage sur la façon de procéder en toute sécurité. Éteignez votre chauffage ou refroidissement par le sol 24 heures avant de commencer l'installation.

### - INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Les carrelages doivent être transportés ou stockés en les empilant de manière soignée sur une surface plane et lisse. (Ne stockez jamais ce produit à l'extérieur!)
- Acclimitez les carrelages ainsi que les pièces où elles devront être installées pendant 48 heures à une température constante entre 18°C et 29°C avant, pendant et après la pose. Si les carrelages emballés ont été exposés pendant plus de 2 heures à des températures extrêmes (inférieures à 10°C ou supérieures à 40°C) au cours des 12 heures précédant la pose, une acclimation est requise. Dans ce cas, maintenez les panneaux à la température de la pièce pendant au moins 12 heures dans leur emballage encore fermé avant de commencer la pose. La température ambiante doit être maintenue constante entre 20°C et 25°C avant et pendant la pose.
- Les carrelages en SPC de Rigid Floors doivent être stockés à plat (jamais verticalement) dans leurs emballages d'origine. Stockez au maximum 5 boîtes lorsqu'elles doivent être posées les unes sur les autres.
- Les carrelages en SPC de Rigid Floors ne doivent être posés qu'après l'achèvement de tous les autres travaux et lorsque la pièce a été nettoyée et est débarrassée de toute saleté. Cela évite d'endommager le revêtement de sol terminé.
- Vérifiez que les carrelages de sol ne présentent aucun dommage, défaut ou ombrage avant de les poser. Les réclamations pour défauts visuels ne seront plus acceptées après la découpe et/ou l'installation.
- Mélangez et installez les carrelages de 4 cartons différents au minimum lors de l'installation pour assurer une apparence aléatoire. Assurez-vous de suffisamment bien mélanger les éléments du plancher pour qu'il n'y ait pas trop de séries de lattes identiques, plus claires ou plus sombres les unes à côté des autres.
- Vérifiez visuellement chaque latte avant et pendant l'installation. N'utilisez pas des lattes qui présenteraient des défauts.
- Pose sous forme de planchers flottants uniquement ! Le sol devrait pouvoir s'agrandir et se contracter dans toutes les directions. Par conséquent, un espace de dilatation de 8 mm doit toujours être maintenu entre le plancher et le mur ou tout autre éléments fixe. Ne collez ni ne clouez jamais les carrelages SPC de Rigid Floors SPC. Lors de l'installation autour de canalisations, percez des ouvertures supérieures de 20 mm au diamètre des tuyaux.
- Dans la plupart des cas, aucun profilé de dilatation n'est nécessaire entre différentes pièces. Un profilé de dilatation est nécessaire lorsque :
  - 1. La température dans les pièces adjacentes varie fortement au-dessus et en-dessous de la plage de température de 18 à 25 °C.
  - 2. Les dimensions maximales de la pièce sont dépassées. Cette dimension maximale de pièce est de 13 m x 13 m. Ainsi, des surfaces plus grandes doivent avoir un profilé de dilatation tous les 13 mètres (à la fois en longueur et en largeur).



- Assurez-vous de maintenir la pièce à une température minimale de 10°C après l'installation. Des températures excessivement élevées ou basses peuvent provoquer la contraction ou l'expansion du produit et conduire à des défauts visuels. Ce phénomène n'est pas une défaillance du produit et ne sera donc pas couvert par la garantie.
- Mesurer la zone à installer. La largeur d'une latte placée sur la dernière ou la première rangée ne doit pas être inférieure à 50 mm. Calculez la surface de la pièce avant l'installation et prenez en considération environ 10% de déchets de coupe des lattes.

- Décidez du sens d'installation des carrelages. Il est généralement recommandé d'orienter les carrelages vers la source principale de lumière (par ex. à la perpendiculaire d'une fenêtre).
- Les carrelages de Rigid Floors sont livrés avec une sous-couche installée comme support. Dans les zones à forte humidité, telles que les salles de bain, il est recommandé d'appliquer un film imperméable sous les lattes. Bien que les carrelages résistent à l'eau, de l'eau risque de s'infiltrer entre les joints et causer des dommages au substrat. (Les carrelages de Rigid Floors ne peuvent donc pas être installés dans les piscines ou les saunas). S'il y a de l'humidité dans le substrat, pensez à procéder à l'étanchéité avant l'installation. Une humidité excessive peut générer des moisissures ou des champignons nuisibles à la santé.
- Les carrelages Rigid Floors sont résistantes à l'eau mais ne conviennent pas comme barrière contre l'humidité. Le sous-plancher doit répondre aux critères suivants : une humidité relative maximale de 65 % à 20 °C et une température minimale du sol de 12 °C. Pour les espaces sans chauffage par le sol, les chapes à base de ciment ne doivent pas contenir plus de 2,50 % d'humidité et les chapes à base d'anhydrite ne doivent pas dépasser 0,70 %, mesurées selon la méthode CM. Dans les espaces avec chauffage par le sol, les valeurs maximales sont de 1,50 % pour les chapes à base de ciment et de 0,50 % pour les chapes à base d'anhydrite.

## CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT PAR LE SOL

- Les carrelages de Rigid Floors peuvent être installés sur des sols équipés de chauffage ou de refroidissement par le sol, à condition que la température de surface du sol ne dépasse jamais 28°C et que le système de refroidissement ne soit pas réglé en dessous de la température du point de rosée. Il est important de ne pas recouvrir le sol de moquette et de séparer les zones avec et sans chauffage au sol à l'aide de profilés de dilatation.
- Pour les systèmes intégrés **dans la chape**, des exigences spécifiques s'appliquent :
  - Seuls les systèmes à basse température, qu'ils soient électriques ou à eau chaude, sont appropriés.
  - Il doit y avoir un espace d'au moins 4 cm entre les planches Rigid Floors et les éléments chauffants.
- Pour les systèmes de refroidissement par le sol, un système de contrôle et de sécurité est nécessaire pour empêcher la température de descendre en dessous du point de rosée, ce qui pourrait entraîner la condensation entre la chape et les planches Rigid Floors. La température du point de rosée n'est pas constante, elle dépend de la température ambiante et de l'humidité relative. Une règle générale pour le point de rosée est de 18°C pour une humidité relative normale de 50-60% et une température ambiante de 20-22°C. En cas d'humidité très élevée, le point de rosée peut atteindre 22°C. Par conséquent, n'utilisez pas le refroidissement par le sol pour refroidir activement une pièce en réglant une température très basse.
- Pour les systèmes installés **sur la chape** (électrique et infrarouge), les tapis ne doivent pas se chevaucher et la puissance doit être limitée à 60 W/m<sup>2</sup> pour éviter d'endommager le sol.
- L'installation du chauffage par le sol doit se conformer aux prescriptions du fournisseur et aux règles générales. Pour plus d'informations, consultez le fabricant ou l'installateur du système de chauffage ou de refroidissement.
- Avant l'installation, le système doit être éteint pendant au moins 24 heures. Pendant l'installation, la température ambiante doit être comprise entre 20 et 25°C. À partir de 24 heures après l'installation, le chauffage par le sol doit être augmenté progressivement de 5°C par jour jusqu'à atteindre la température de fonctionnement standard, avec une température de fonctionnement maximale de 28°C. Si vous activez le système à pleine puissance directement, la chaleur intense pourrait endommager votre sol.
- Différents types de surfaces ont besoin de préparations différentes.

Avant l'installation, vérifiez si la surface doit être enlevé ou refait.

TYPE DE SURFACE	FAUT - IL RETIRER?
Tapis, feutre aiguilleté, vinyle rembourré, stratifié flottant, parquet flottant	Oui
Tapis, feutre aiguilleté, vinyle rembourré, stratifié flottant, parquet flottant	Pas nécessairement (lorsque les joints entre les carreaux dépassent 4 mm de large et 5 mm de profondeur, ils doivent être remplis et nivelés avant la pose).

Si la surface n'est pas mentionné ou si vous avez des doutes, contactez votre revendeur et ne commencez pas l'installation.

## - PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Les sols Rigid Floors peuvent être installés sur différents types de substrats, y compris sur chaque classe de béton, sur du bois et sur de nombreux sols à surface dure (vérifier le tableau ci-dessus). Les substrats doivent être propres, lisses, plats, solides (aucun mouvement) et secs. **Ne pas installer du carrelages sur des sols en pente destinés au drainage.** Inspectez votre substrat avant de commencer et éliminez toute trace de plâtre, peinture, colle, huile, graisse, etc. Il doit être propre et nivelé à +/- 5 mm dans un rayon de 3 mètres. Si le revêtement de sol est destiné à être installé sur un plancher en bois existant, il est recommandé de réparer les carrelages desserrés ou d'éliminer les grincements avant l'installation.

**REMARQUE : évitez les sous-plancher soumis à un mouvement vertical excessif ou à une flexion excessive, car ils risqueraient de provoquer l'usure, voire la rupture du mécanisme de verrouillage. Les signes d'une déformation excessive sont les suivants : desserrement des fixations du sous-plancher, grincements, courbes déformées ou brisées, telles que des enfléments ou des cavités dans les sols et des matériaux de revêtement de sol inégaux. Clouer ou visser les panneaux du plancher pour fixer les panneaux soumis à un mouvement vertical excessif ou à une flexion excessive avant l'installation du matériau de revêtement de sol.**

### *Substrats en béton*

Les carrelages de Rigid Floors peuvent être installés sur du béton de chaque classe si une barrière anti-humidité appropriée est utilisée en dessous. Les sols en béton nouvellement coulés doivent durcir pendant au moins 90 jours. Veuillez noter qu'il incombe à l'installateur et/ou au propriétaire de veiller à ce que tout problème d'humidité ou d'alcalinité soit résolu avant l'installation du sol. La teneur en humidité du substrat doit être inférieure à 2,50% CM pour le ciment et à 0,50% pour l'anhydrite. En cas de chauffage par le sol, les résultats doivent être respectivement de 2% CM et 0,30% d'anhydrite.

**REMARQUE : Une humidité excessive peut causer l'apparition de moisissures nuisibles à la santé et/ou tacher le revêtement de sol.**

### *Substrats en bois*

Les carrelages de Rigid Floors peuvent être installés sur un substrat de bois lisse, plat et à niveau. Enlevez tout revêtement de sol existant du substrat en bois. Assurez-vous que le substrat est à niveau et clouez toutes les pièces desserrées. Si le niveau n'est pas suffisant, il est obligatoire d'installer un panneau de bois de nivellation. Un contreplaqué propre au planchéage (type FG1) est recommandé si le substrat n'est pas propre et nivelé à 5 mm sur une portée de 3 mètres.

## - LA POSE

### INSPECTION AVANT LA POSE

Il incombe à la personne qui pose le sol d'inspecter toutes les carrelages avant l'installation. Si, au cours de l'inspection, l'installateur ou l'acheteur estime que les carrelages ne sont pas de la bonne couleur, qu'elles sont mal fabriquées, qu'elles n'ont pas la qualité requise ou que leur niveau de brillance n'est pas correct, il ou elle doit s'abstenir de procéder à la pose. Veuillez contacter immédiatement le commerçant auprès duquel ce revêtement de sol a été acheté.

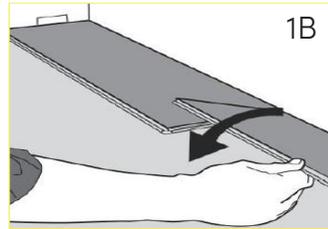
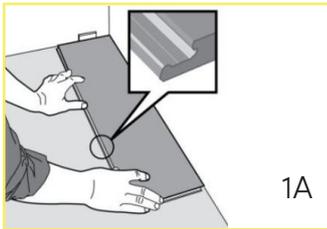
Avant de poser le sol, vérifiez si le numéro de lot sur l'emballage du sol livré est identique. Il est recommandé d'utiliser uniquement des boîtes avec le même numéro de lot dans une même pièce pour éviter d'éventuelles différences de couleur ou de brillance sur la surface.

Vous devez décider dans quel sens orienter les lattes. Généralement, les carrelages sont posés dans le sens de la longueur de la pièce. Il peut y avoir des exceptions puisqu'il s'agit d'une question de préférence.

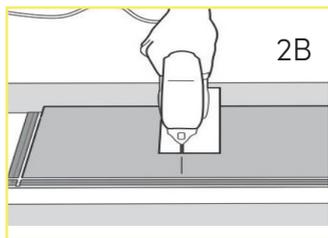
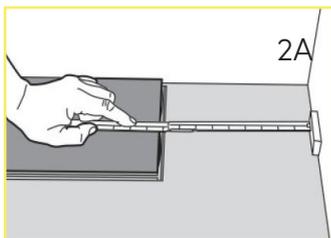
Pour éviter les carrelages de trop faible largeur (moins de 50 mm) ou de courtes longueurs près des murs et des portes (moins de 30 mm), il est important de planifier la pose. En utilisant la largeur de la pièce, calculez combien de carrelages complètes pourront être posés sur cette distance et quelle distance restante devra être couverte par des lattes partielles.

Ouvrez les paquets juste avant l'installation. Assurez-vous que la température de la pièce pendant l'installation se situe entre 20 et 25°C.

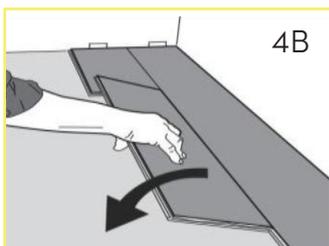
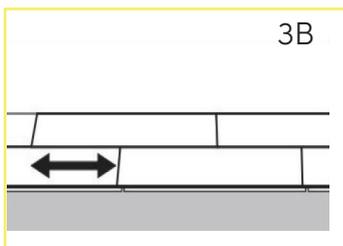
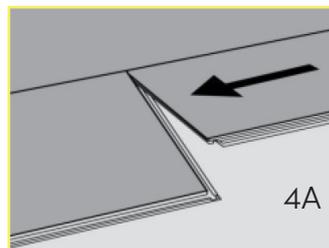
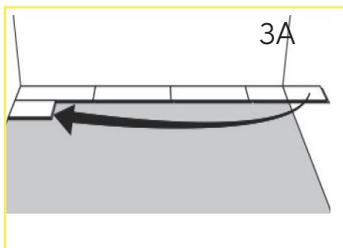
- Commencez dans le coin gauche de la pièce. Placez un espaceur d'environ 10 mm d'épaisseur contre le coin gauche du mur et positionnez le côté court du carrelage contre le mur (**voir diagram 1A**), la languette doit être tournée vers la pièce. Placer le 2ème carrelage doucement et fermement à l'extrémité courte du 1ère carrelage. Rabattez le panneau vers le bas en un seul mouvement. Pendant le repli, assurez-vous que les panneaux sont serrés les uns contre les autres. Ensuite, appuyez ou frappez légèrement sur le côté court qui vient d'être installée (**diagram 1B**).



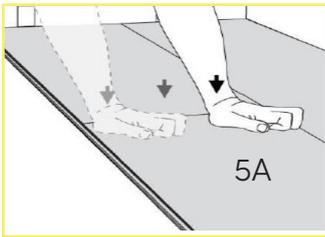
- Au bout du 1er rang, placez un bloc espaceur de 10 mm par rapport au mur et mesurez la longueur de la dernière carrelage à poser (**diagram 2A**). Coupez avec une scie sauteuse, assurez-vous que le décor de la lame est tourné vers le bas ou sciez avec une scie à main ou un cutter avec le décor vers le haut (**diagram 2B**).



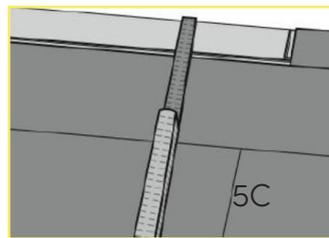
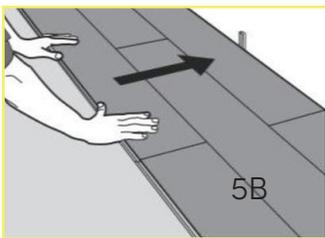
- Deuxième rang : La section de la 1ère rangée doit être d'au moins 50 cm de long, puis utilisez à nouveau un bloc espaceur de 10 mm contre le mur (**diagramme 3A**). 2ème carrelage, 2ème rangée, Appuyez doucement le carrelage contre l'extrémité de la première carrelage (**diagramme 4A**). Placez en un seul moeuvment de le carrelage jusqu'au bout de le carrelage opposée. Lorsque vous rabattez le carrelage, assurez-vous que les carrelages sont alignées les unes contre les autres (**diagramme 4B**).



4. Appuyez ou tapez à nouveau doucement sur l'extrémité du carrelage installée pour verrouiller le ressort en plastique du système de clic en place (**diagram 5A**).



5. Après 3 rangées, placez également des espaceurs sur le premier côté long de la première rangée (**diagram 5B**). Dernière rangée : La largeur minimale doit être de 50 mm. N'oubliez pas la distance au mur de 10 mm ! Coupez le carrelage dans la longueur et collez les extrémités avec de la colle PVAC! **Voir diagram 5C**.



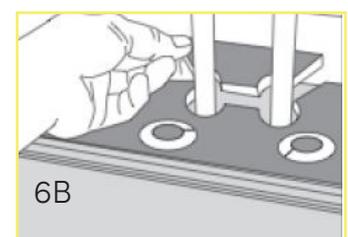
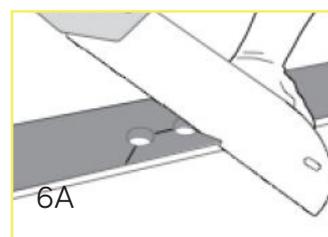
6. Lors du montage autour de la chambranle de porte, il sera nécessaire de faire glisser le carrelage sous la chambranle. Cela peut être réalisé aisément si vous commencez par la rangée du côté de la pièce avec la chambranle de porte, puis en faisant glisser le carrelage en place une fois qu'elle est fixée. La rangée peut être complétée en insérant la languette dans la rainure ou la rainure dans la languette en fonction de la direction.

## SALLE DE BAIN:

Lorsque les carrelages du SPC sont installées dans une salle de bain, le sol ne peut être posé sous les toilettes que s'il est séparé des pièces adjacentes avec un seuil de porte et que le rembourrage n'est pas utilisé. Sinon, le sol doit être installé autour des toilettes en laissant un espace de dilatation de 3,50 mm. Utilisez du calfeutrant à base de silicone à 100% pour remplir l'espace d'expansion au niveau de la baignoire, de la douche et de toutes les zones humides afin d'éviter les infiltrations d'eau de surface sous les lattes.

## TUYAUTERIES:

Pour l'installation autour des tuyaux de radiateur, utilisez une perceuse avec un diamètre supérieur de 20 mm à celui des tuyaux de chauffage (**diagram 6A & 6B**).



## PLINTHES ET MOULURES

Toutes les pièces de transition (plinthes et moulures) doivent être fixées au substrat avec un adhésif de construction de haute qualité (Emfi High power), disponible dans la plupart des centres de rénovation et les quincailleries. Déposez généreusement un cordon d'adhésif sous la plinthe qui reposera directement sur le substrat, puis appuyez fermement sur la plinthe. Assurez-vous que la plinthe repose fermement sur l'adhésif et veillez à ne pas laisser d'adhésif sur le revêtement de sol.

Enlevez immédiatement tout adhésif de la surface avec de l'essence minérale et éliminez tout résidu avec un chiffon doux et sec. Il peut être nécessaire de placer des poids lourds sur la transition jusqu'à ce que l'adhésif sèche afin de garantir une pose à plat. Ne fixez jamais les plinthes directement au plancher.

## TERMINER LE TRAVAIL

Inspectez votre travail, car devoir réparer ultérieurement vous coûterait plus cher. Remplacez les plinthes d'origine ou installez des plinthes assorties. Installez les transitions correspondantes si nécessaire ou recommandé par votre revendeur ou votre installateur. Il n'est ni recommandé ni nécessaire de sceller ce sol après l'installation. Protégez votre sol des égratignures en utilisant des tampons de feutre sur les pieds des chaises et des meubles.

Les roulettes en plastique peuvent endommager votre plancher. Le cas échéant, essayez de remplacer par des roulettes en caoutchouc plus souples. Lorsque vous déplacez des objets lourds tels que des réfrigérateurs, utilisez au moins deux couches de contre-plaqué lorsque vous déplacez l'appareil (glissez-le d'une feuille à l'autre) afin de protéger le sol des égratignures et des bosses.

## - ENTRETIEN DU SOL

- Les meubles fréquemment déplacés (chaises) doivent être équipés de coussins de feutre pour éviter de rayer le sol puis vérifiés régulièrement. Les meubles et appareils ménagers lourds doivent être équipés de protecteurs de sol de grande surface ne tachant pas. Les meubles à roulettes doivent pouvoir pivoter facilement, leur surface ne doit pas tacher et doivent être adaptés aux sols souples. N'utilisez pas de roulettes en forme de billes, car elles pourraient endommager le sol.
- Éviter l'exposition aux fluctuations extrêmes de température. Le sol ne peut pas être installé dans des zones où il sera occasionnellement exposé à des températures extrêmement élevées (saunas, vérandas, etc.) dépassant 45°C. Évitez l'exposition à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes, ce qui entraînerait une accumulation de chaleur en surface supérieure à 45°C.
- Utilisez des tapis isolants aux entrées pour éviter que la poussière et les graviers ne se déposent sur le sol. (Assurez-vous que le tapis n'a pas de support en caoutchouc)
- Balayez ou passez l'aspirateur régulièrement pour enlever les saletés.
- N'utilisez pas de nettoyants abrasifs, d'eau de Javel, de cire ni d'huile pour entretenir le sol. Demandez à votre revendeur notre nettoyant pour Rigid Floorse. Tout autre produit de nettoyage peut contenir des agents qui endommagent le sol.
- Nettoyer immédiatement tout déversement.
- Ne pas tirer ni faire glisser d'objets lourds sur le sol.

Passer une serpillère humide au besoin avec de l'eau propre et un nettoyant pour sol dilué. N'utilisez pas de nettoyants puissants ni de produits chimiques sur le sol.

Dans le cas peu probable où un carrelage serait endommagé, la méthode la plus simple consiste à déverrouiller les carrelages avec précaution (en protégeant les bords des rainures et des languettes) jusqu'à ce que le carrelage endommagé puisse être retiré. Ensuite, remplacez le carrelage endommagé par un nouveau carrelage et réassemblez les carrelages détachés. Cela fonctionne généralement pour les carrelages des deux longueurs les plus proches du mur de la pièce. Pour les carrelages endommagés qui ne sont pas proches d'un mur, vous serez peut-être obligé de retirer les carrelages endommagés et d'insérer de nouveaux carrelages en ayant retiré les languettes des longueurs et des largeurs à l'aide de la méthode suivante :

- 1.** À l'aide d'un cutter tranchant et d'un bord droit, découpez le centre de la lame endommagée en laissant attachée une bande d'environ 1 pouce (25,4 mm) aux carrelages adjacentes.
- 2.** Couper avec précaution depuis les quatre coins du carrelage endommagé jusqu'aux bords intérieurs dans l'espace laissé par le morceau découpé.
- 3.** Retirez soigneusement du carrelage adjacentes les bords restants en veillant à ne pas endommager les languettes et les rainures du carrelage adjacentes.
- 4.** À l'aide d'un cutter tranchant, retirez la languette des bords en longueur et en largeur du nouveau carrelage. En outre, retirez la rainure du bord en largeur.
- 5.** Placez une bande adhésive double face pour tapis avec une moitié sous les côtés des lames adjacentes là où devraient être posées les deux languettes et la rainure retirées du nouveau lame. Seul le papier antiadhésif de la bande de tapis se trouvant vers le haut doit être retiré. Laissez le papier antiadhésif se trouvant vers le bas en place sur la bande, car celle-ci ne DOIT PAS être collée au substrat.
- 6.** Positionnez le carrelage de remplacement en insérant la rainure en longueur dans la languette de la carrelage adjacent et en appuyant sur les trois autres côtés. La bande adhésive maintiendra le nouveau carrelage en place avec les carrelages adjacents. Utilisez un rouleau à main pour faire adhérer davantage la bande et les carrelages.