

Instructions générales concernant Design Floors Linea



Avant la pose

Inspection visuelle

Assurez-vous que le produit soit inspecté à la recherche de tout dommage éventuel et ce, avant la pose. Vérifiez que les coloris correspondent à ceux commandés, que les quantités sont correctes et que les boîtes ne présentent pas de dommages visibles. Assurez-vous pendant la pose que Linea ne présente pas de défauts visibles. Ne pas installer de produits Linea présentant des imperfections. Nous vous recommandons de toujours utiliser des produits provenant d'un même lot de production pour chaque installation. Il peut exister des variations de nuances entre différents lots de production malgré le soin que nous y apportons. Toutefois des nuances existent entre les différentes lames ou dalles de Linea, ces nuances faisant partie intégrante du dessin.

Convient pour

- Linea peut être posé sur dalle béton, chape de ciment, anhydrite (sulfate de calcium), support bois ou dérivés et carrelage ayant une planéité adéquate (voir Préparation du sol).
- Linea peut être posé sur des supports équipés de systèmes hydrauliques de chauffage et de climatisation par le sol. Voir (chauffage au sol)
- Linea convient uniquement pour une pose en intérieur.

Transport & stockage

Les boîtes doivent être transportées et stockées à plat, ne transporter ni ne stocker jamais à la verticale. Les produits doivent être entreposés dans des locaux secs, propres et ventilés dont la température est comprise entre 0 °C et 35 °C.

- Conditions de températures saisonnières : Linea peut être appliqué dans la plupart des situations, notamment dans des extensions à température contrôlée et des maisons de vacances. La température doit être maintenue entre 6 ° C (min.) et 35 ° C (max.). Lorsque les températures se situent à l'extérieur de cette plage, l'installation est possible dans le respect des instructions concernant le respect de la dilatation périphérique ; voir la note au bas de ce document (*).
- Les lames ou dalles Linea sont résistantes à l'eau. Le revêtement Linea est adapté à la pose en pièce humide (salle de bain, cuisine, buanderie). La pose du produit Linea n'est pas recommandé dans les zones à présence d'eau permanente (piscine, sauna, douche.). Ces zones doivent être traitées à l'aide de produits adaptés.
- Linea convient pour un usage résidentiel, sa construction ne répond pas aux exigences des locaux commerciaux

Composition, construction et qualité du support

La reconnaissance des supports est importante, elle permettra de définir le type de préparation de support à effectuer avant l'installation des produits Linea. Les paramètres de taux d'humidité, de résistance à la compression du support seront des éléments essentiels de la caractérisation du support.

Réglementations nationales & normes

Les conditions du site et de pose doivent toujours être conformes aux réglementations nationales et aux normes d'installation en vigueur.

Préparation du support

Irrégularités du support

Afin de limiter les soucis lors de l'installation, une préparation de support adaptée est nécessaire. Elle garantira l'aspect final du revêtement installé. L'aspect de Linea dépend avant tout de la qualité du support sur lequel il est posé. Bien que Linea soit particulièrement adapté à la rénovation de sols qui présentent des irrégularités, il faut traiter les supports en cas de présence d'irrégularités importantes.

Le support doit être dur, structurellement sain, relativement plat, propre et sec, et exempt de décalages ou défauts. Il doit par ailleurs convenir à l'usage auquel il est destiné. Si nécessaire, grattez et ôtez les anciens résidus d'adhésifs ainsi que tout produit d'égalisation n'adhérant pas ou plus au sol. Assurez-vous que le support est exempt de substances chimiques et de graisse.

La différence de niveau du support ne peut excéder 5 mm sur une longueur de 2 m la mesure étant relevée au moyen d'une règle de précision ou d'un niveau. Linea peut recouvrir des trous de maximum 30 mm de diamètre des joints et fissures de maximum 10 mm de large dans le support. Évitez toutefois de positionner les joints

(petit côté) au-dessus de d'irrégularité de support de 2 mm ou plus. Dans ce cas, nous recommandons de décaler ce joint de 300mm au-delà de cette irrégularité

Utilisez un produit d'égalisation du support pour assurer qu'aucune irrégularité extrême ne soit visible après installation du revêtement. Le choix des matériaux adéquats, comme les produits de préparation de support, dépend de l'utilisation prévue pour la pièce l'utilisation et la mise en œuvre de ces produits devront être effectuées en accord avec les instructions du fabricant de ces matériaux de préparation. Tous les matériaux de préparation du sol doivent être conformes aux recommandations du fabricant et aux normes en vigueur pour l'installation des revêtements de sol résilients.

Teneur en humidité du support

Les supports en terre-plein doivent être équipés d'un système de protection anti-remontée d'humidité (DPM) conforme aux normes nationales pour la pose de revêtements de sol résilients. Respectez les instructions détaillées du fabricant pour la pose d'un système de protection DPM et pour l'utilisation d'un produit d'égalisation. IVC peut fournir une liste des fabricants et fournisseurs recommandés.



La teneur en humidité du support avant installation doit être conforme aux spécifications du fabricant. En cas de doute, demandez un avis complémentaire au service technique IVC.

Teneur en humidité du support

- Chapes ciment non-chauffées, moins de 2,0 CM % à 75 % RH
- Chapes ciment chauffées par le sol, moins de 1,8 CM % - 75 % RH
- Chapes anhydrite (sulfate de calcium) non chauffées moins de 0,5 CM %
- Chapes anhydrite (sulfate de calcium) chauffées par le sol moins de 0,3 CM %

Important : La pose du revêtement de sol ne doit débuter que si le poseur a évalué et approuvé le support et les conditions de pose. En cas de problème suite à l'installation IVC se réserve le droit de demander la preuve de l'évaluation du support faite par le poseur avant installation.

Adaptation à la température

Dans des pièces et par des conditions normales, Linea n'a pas besoin de s'adapter à la température ambiante avant d'être posé ; voir la note au bas de ce document (*).

Déballez Linea et inspectez toutes les lames ou dalles à la lumière du jour afin de vérifier l'absence de tout défaut ou de toute variation de couleur. En cas de défaut apparent avant la pose, IVC ne prendra pas en charge la responsabilité des frais de dépose et repose.

Température ambiante avant et pendant la pose.

Les instructions ordinaires de pose sont valables dans des pièces et par des conditions normales ; voir la note au bas de ce document (*).

Démarrer la pose

Chauffage par le sol

Linea peut être posé sur des supports équipés de systèmes hydrauliques de chauffage et de climatisation par le sol (conformément à la norme EN 1264, parties 1 à 5). La pose sur des systèmes de chauffage au sol électriques, y compris des modèles à infrarouge, est également possible pour autant que les changements de température soient progressifs et répartis uniformément sur la surface de contact (par ex. intégration du système dans la chape de finition du support). La température de surface ne doit jamais dépasser 27 °C. Demandez conseil en cas de doute.

Climatisation par le sol

Linea peut également être posé au-dessus de systèmes de climatisation par le sol. Toutefois, la température d’approvisionnement en eau de refroidissement ne peut être inférieure à la température du point de rosée. Les températures inférieures à ce point provoqueront de la condensation et sont dès lors susceptibles de créer une atmosphère humide derrière le revêtement de sol, ce qui favoriserait le développement de moisissure etc.

Sous-couche recommandée

L'utilisation d'une sous-couche validée et distribuée par IVC est recommandée afin de garantir les performances acoustique du système. Que vous recherchiez un excellent contrôle acoustique, une solution pour des revêtements de sol à usage intensif ou une base pour une utilisation multiple, Xtrafloor dispose d'une sous-couche qui répond à vos exigences.



Garantie : L'utilisation de la sous-couche Xtrafloor est couverte par la garantie. Tout autre produit n'est ni recommandé, ni couvert par la garantie.

1. Xtrafloor GO:

- Isolation acoustique renforcée ($\Delta L_w =$ jusqu'à 19 dB avec Linea)
- Confort acoustique accru dans la pièce concernée (pas de bruit inhérent au support)
- Convient à une utilisation avec un chauffage et une climatisation par le sol
- Assure une excellente stabilité dimensionnelle



2. Xtrafloor Silent:

- Isolation acoustique renforcée ($\Delta L_w =$ jusqu'à 21 dB avec Linea)
- Convient à une utilisation avec un chauffage et une climatisation par le sol
- Assure une excellente stabilité dimensionnelle



Installation de la sous-couche

Positionner les rouleaux de sous-couche en bord-à-bord selon un angle de 90° par rapport au sens de pose du nouveau revêtement. Il n'est pas nécessaire de fixer les différents lés de sous-couche entre eux, la pose de la sous couche elle doit demeurer flottante sans contact avec les murs de la pièce concernée.

Commencez à poser votre nouveau revêtement selon les instructions d'installation. N'utilisez pas de primer ou d'autres adhésifs.

Joint de dilatation requis

Linea est un revêtement de sol « flottant ». Les lames ou dalles ne doivent pas être collés entre eux ou fixés au support.

Un joint de dilatation périphérique de 0,75 mm par mètre linéaire de Linea doit être prévu dans tous les sens ainsi qu'au périmètre de la pièce/zone « dans des pièces et par des conditions normales » ; voir la note sous le tableau et à la fin de ce document (*).

[Un joint de dilatation de 1,5 mm par mètre linéaire, dans tous les sens, doit être prévu au périmètre de la pièce/zone dans des pièces et par des conditions extrêmes ; voir la note sous le tableau et à la fin de ce document (*)].



Mètres linéaires	Joint de dilatation de x mm des deux côtés dans des pièces et par des conditions normales (voir plus bas)	Joint de dilatation de x mm des deux côtés dans des pièces et par des conditions extrêmes (voir plus bas)
2	1,5	3
3	2,25	4,5
4	3	6
5	3,75	7,5
8	6	12
10	7,5	15

Des pièces possédant des conditions normales sont des espaces présentant des températures d'entre 6 et 35 °C, par ex. sans apport de lumière solaire directe derrière des vitres dans les pièces exposées au soleil.

Des pièces possédant des conditions extrêmes sont des espaces présentant des températures de surface potentielles de 0 à 45 °C, comme des extensions, des maisons de vacances inoccupées, etc.

Lorsque la pose dans une « pièce extrême », en vertu de la définition précitée, a lieu par une température supérieure à 25 °C, il est admis d'appliquer le joint de dilatation d'une « pièce normale » pour éviter un joint de contraction trop important par des températures plus basses.

Nous vous renvoyons à la note à la fin de ce document pour obtenir une définition plus

exhaustive des « pièces et conditions normales » (*).

Pose pas à pas de Linea

Outils recommandés :

- Mètre ruban
- Crayon
- Règle
- Équerre
- Cutter professionnel
- Maillet synthétique
- Cales d'espacement pour placer les premières lignes droites contre un mur irrégulier



1. Les lames ou dalles Linea peuvent s'assembler en positionnant la rainure sous la languette, de gauche à droite, en utilisant la plus grande longueur de la pièce comme référence.

2. Déterminez le sens de pose des lames ou dalles Linea. Mesurez précisément la pièce pour déterminer si la première ligne de lames ou dalles doit être rétrécie. Dans le cas contraire, vous devez supprimer la lèvre inférieure de la rainure de la première ligne de lames ou dalles. À l'aide

d'un cutter ou d'une scie à fine denture, coupez soigneusement la lèvre de la rainure inférieure.

3. Posez tout d'abord la première ligne au coin de la pièce, à votre gauche lorsque vous faites face au mur. Travaillez de préférence toujours de gauche à droite en dirigeant les languettes vers vous (voir 1).

4. Posez la première ligne en ligne droite et clipsez les extrémités des têtes pour les assembler. Assemblez les deux côtés du système de fermeture (profil mâle et femelle) et appuyez sur celui-ci vers le bas. Il est recommandé d'utiliser un rouleau presseur pour fermer les extrémités des lames.

5. Utilisez les cales d'espacement pour créer la dilatation nécessaire au revêtement et ce sur la totalité de la pièce, assurez-vous que les lames ou dalles ne bougent et que les systèmes de fixation sont correctement fermés et assemblés ensemble.

6. Pour la dernière pièce de la rangée, mesurez la dernière lame afin de garder le joint de dilatation requis. N'installez pas de lames ou dalles en pression contre le mur. Coupez les pièces marquées et ajustez le dernier lame ou dalle de la même manière que les précédents. Lorsque vous coupez le lame ou dalle au cutter, veillez à traverser la couche d'usure avant de casser la lame ou dalle. Les grands morceaux peuvent être cassés à la main mais, pour les plus petits, il pourrait être nécessaire d'utiliser une pince (ou éventuellement une scie).

7. Pour la deuxième ligne/la ligne suivante, prenez une nouvelle lame ou dalle et déterminez la taille de la première pièce (ou utilisez les restes des lignes précédentes). Veillez à ce que le décalage de joint soit à minima de 20 ou 30 cm par rapport à celle de la rangée précédente et évitez tout effet « escalier » en réalisant les joints à intervalles irréguliers.

8. Ajustez la deuxième ligne comme la première : démarrez de la gauche et glissez la rainure du lame ou dalle selon un angle d'environ 25° sur la languette de la ligne précédente, clipsez la rainure dans la languette en aplatissant le lame ou dalle tout en le poussant fermement vers la première rangée. Du côté longitudinal, assurez-vous que le mécanisme à clipser est complètement imbriqué. En raison de la grande précision du mécanisme, le raccord présente une tension volontaire. Afin de bien fermer le joint, il peut s'avérer nécessaire de frapper le joint longitudinal avec un maillet

9. Ajustez ensuite la deuxième lame ou dalle en glissant la rainure sous la languette de la ligne précédente, selon un angle de 25°. Positionnez le coin gauche de l'extrémité de tête contre la lame ou dalle précédent puis faites glisser le côté court du profilé dans l'extrémité de tête du lame ou dalle précédent et poussez vers le bas. Il est recommandé d'utiliser un rouleau presseur pour fermer correctement les système click des petits cotés.

10. Répétez les étapes 8 à 10 jusqu'à ce que toutes les lignes soient complétées et qu'il ne reste que la dernière à placer.



11. En règle générale, il est nécessaire d'ajuster la largeur la dernière ligne de lames ou dalles pour terminer l'installation. Procédez comme suit : placez une lame ou dalle en superposition de la ligne précédente, rainure vers le mur ; placez une autre lame ou dalle à l'envers en contact avec le mur (en tenant compte de la dilatation à respecter) et marquez la lame ou dalle à couper. Coupez la lame ou dalle à la bonne taille et ajustez la dernière ligne.

12. Les tuyaux de chauffage et assimilés doivent également être ajustés individuellement. Coupez tout d'abord la lame ou dalle à la bonne longueur, puis placez-le à côté de l'objet et tracez l'ajustement correct. Coupez ensuite la lame ou dalle à la taille souhaitée. Il est conseillé d'utiliser une scie cloche adaptée sur une perceuse pour ce faire. Prenez toujours une scie

cloche d'un diamètre supérieur afin de laisser un jeu suffisant au sol flottant.

REMARQUE : Destiné à être un revêtement de sol flottant, Linea ne doit être entravé d'aucune façon, par ex. par des butées de portes, fixations de mobiliers ou autres fixations traversantes.

Entretien de votre sol

Des procédures d'entretien adéquates permettent de préserver l'apparence et de prolonger la durée de vie de vos revêtements de sol Linea. La fréquence d'entretien dépendra de la densité et du type de trafic, du degré de salissure, ainsi que de la couleur et du type de revêtement.

Nous vous renvoyons aux conseils et produits d'entretien et de nettoyage disponibles sur www.xtrafloor.com

Important :

- Tous les revêtements de sol changeront de couleur avec le temps s'ils sont exposés aux rayons UV. Pour éviter cela, placez des rideaux ou des écrans solaires lorsque le soleil est très fort.
- Évitez le contact en surface des revêtements PVC avec les tapis à envers en caoutchouc ou en latex, les pieds de meubles etc., qui peuvent laisser des traces. Du reste, ne placez pas de roulettes ou d'embouts de protection en caoutchouc ou en latex sous votre mobilier (nous recommandons des

roulettes du type « W » conforme aux dispositions de la norme EN 12529).

- Protégez le revêtement de sol des griffures occasionnées par les pieds des meubles à l'aide de larges roulettes mobiles, de patins de protection. Utilisez des embouts de protection sous les meubles ou les appareils lourds.
- La garantie ne couvre pas les dommages mécaniques au revêtement de sol causés par une surcharge ou le glissement de meubles/d'objets.
- Ne laissez pas les cigarettes, les allumettes ou autres objets très chauds entrer en contact avec le revêtement de sol : ces objets provoqueraient des dégâts permanents.

Contactez votre représentant/détaillant IVC pour connaître les conditions de garantie.

Température maximum pendant le transport et le stockage : +35°C

Température maximum pendant installation : +35°C

Température maximum à utilisation : 35°C

Acclimatation produit : aucune

Taille maximum de pièce sans joint de fractionnement : 16 mètres linéaires entre murs

(* IVC défini comme conditions extrêmes :

Température minimum pendant le transport et le stockage : 0°C

Température minimum pendant l'installation : +6°C

Température minimum à l'utilisation : +6°C

Température maximum pendant le transport et le stockage : +35°C

Température maximum pendant installation : +35°C

Température maximum à utilisation : +45°C

Acclimatation produit : 12 heures si la différence de température entre le stockage et le lieu d'installation est supérieur à 20°C

Taille maximum de pièce sans joint de fractionnement : 16 mètres linéaires entre murs

Mai 2019

(* IVC défini comme conditions standard :

Température minimum pendant le transport et le stockage : 0°C

Température minimum pendant l'installation : +6°C

Température minimum à l'utilisation : +6°C