

Ce guide d'installation vous donne un résumé des points les plus importants à prendre en compte avant, pendant et après l'installation. Pour des instructions écrites plus détaillées et des vidéos tutorielles, nous vous recommandons de cliquer/scanner les codes QR présents dans ce guide. Si vous ne pouvez pas consulter le site web ou scanner le QR code, veuillez contacter votre revendeur ou le service technique local d'Unilin.

POUR OBTENIR LE MEILLEUR RÉSULTAT, LE GUIDE D'INSTALLATION DOIT ÊTRE SUIVI ATTENTIVEMENT PAR TOUTES LES PARTIES CONCERNÉES. LES RÉGLEMENTATIONS ET NORMES LOCALES RELATIVES À L'INSTALLATION OU AUX CONDITIONS DU SITE DOIVENT ÊTRE RESPECTÉES LORSQU'ELLES SONT PLUS STRICTES.

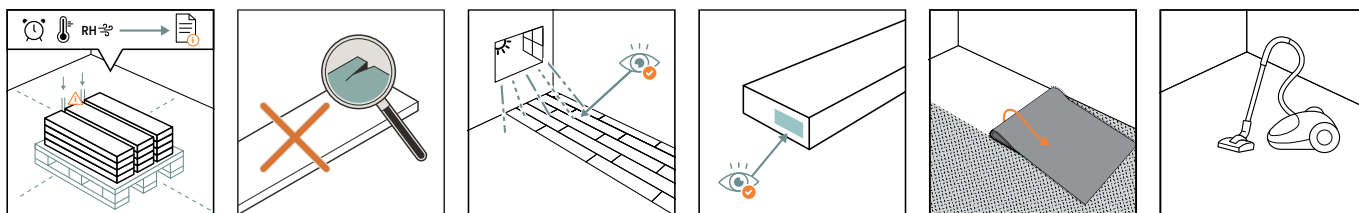
DIRECTIVES CONCERNANT LA PROTECTION, L'ENTRETIEN, LA MAINTENANCE ET LA GARANTIE

ENTRETIEN	- Conçu pour une utilisation intérieure chauffée, voir le tableau des conditions. - La technologie Hydroseal permet l'installation dans des zones humides (pour les conditions spécifiques de résistance à l'eau, voir la garantie). - Non adapté aux zones avec un siphon de sol intégré. - Non adapté aux zones très humides/sèches ou aux endroits où le sol peut être occasionnellement exposé à des températures extrêmement élevées ou basses (tels que, sans s'y limiter, les solariums, les vérandas non chauffées, les saunas, les locaux non chauffés, les zones de piscine, les sols de douche, etc.). - Une installation flottante doit rester flottante ! Ne jamais fixer, bloquer ou surcharger de manière permanente un sol flottant ! (Ne pas installer de cuisine, de placards intégrés, de poêles lourds, d'objets fixes, etc. sur le sol.)
	- Les boîtes doivent être stockées et transportées sur une surface plane, en piles bien rangées; conservez-les toujours à plat et jamais à la verticale. - Pour les instructions d'entretien : cliquez/scannez le QR code d'entretien. - Mesures préventives : - Installez un tapis d'entrée adapté à toutes les zones d'accès direct vers l'extérieur; - Le contact avec du caoutchouc peut générer des taches irréversibles; - Les pieds des meubles doivent toujours être munis de patins de protection souples et propres; - Les chaises à roulettes doivent être équipées de roues souples (type W selon EN12529) et/ou d'un tapis de protection en plastique adapté; - Ne traînez jamais d'objets sur le sol, soulevez-les.
	- Nettoyez immédiatement les éclaboussures. - En cas de dommage : cliquez/scannez le QR code du guide de réparation. - La lumière du soleil peut affecter la couleur d'origine (décoloration et changements de couleur). - Les variations de température peuvent provoquer une ouverture des joints (voir la garantie).
	- Pour plus d'informations sur la garantie (applications résidentielles et commerciales) : cliquez/scannez le QR code de la garantie. - En cas de chauffage/refroidissement par le sol : cliquez/scannez le QR code du chauffage au sol.
GUIDE DE RÉPARATION	
GARANTIE	
CHAUFFAGE AU SOL	

TABEAU DES CONDITIONS	TEMPÉRATURE AMBIANTE DE LA PIÈCE ET DU SOL
Stockage et transport	0-35°C Pas de zones humides
Acclimatation + pendant l'installation Installation flottante : 48 h avant, pendant et 24 h après	15-25°C
Utilisation	8x8m : température garantie entre 0-65°C 13x13m : température garantie entre 15-35°C 30x30m : température garantie entre 18-25°C

En cas de chauffage/refroidissement par le sol, voir les instructions "chauffage au sol".

PRÉPARATION



SOUS-COUCHE

GUIDE DU SUPPORT

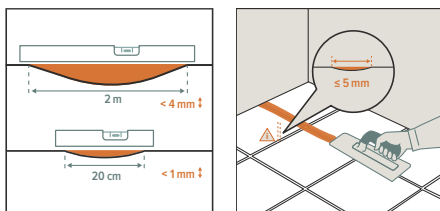
DÉCOUPE DU CADRE DE PORTE

- Acclimater les boîtes non ouvertes sur une surface plane dans la zone d'installation ou équivalente, voir le tableau des conditions.
- Toute lame ou dalle de revêtement de sol installée est considérée comme acceptée. Avant la pose, il est impératif de vérifier que les codes matériaux et l'aspect correspondent au sol sélectionné et commandé. Le produit doit systématiquement être contrôlé pour :
 - la présence éventuelle de dommages ou de défauts;
 - l'aspect visuel sous des conditions d'éclairage optimales (notamment teinte, nuances de couleur et variations de brillance).
- Conservez au minimum :
 - une étiquette de boîte,
 - votre reçu d'achat,
 - une photo de tous les codes au dos d'une lame.
- Nous recommandons de conserver quelques panneaux de rechange en cas de dommage sur le sol au cours de sa durée de vie.
- Tous les travaux ayant une influence sur l'humidité relative de la pièce (plâtrerie, peintures, ...) doivent être terminés et secs lors de la mise en œuvre du revêtement.
- Le type de support, sa qualité et sa préparation ont une grande influence sur le résultat final de l'installation.
- Pour consulter la liste des supports admissibles : cliquez/scannez le QR code Guide du support.
- Retirez les revêtements de sol existants et/ou trop souples (comme la moquette, le feutre aiguilleté, le vinyle mousse, ...). Les revêtements de sol flottants doivent également être retirés.
- Le support doit être plan, propre, sain, sec, dur, exempt d'irrégularités ou de défauts et adapté à l'usage prévu.
- Teneur en humidité du support (si elle dépasse les niveaux recommandés, consulter les fabricants de produits de préparation du support afin qu'ils réalisent une préconisation adaptée).

SUPPORT	NON CHAUFFÉ	CHAUFFÉ*
Base ciment	< 2.5CM% - 75% RH	< 1.5CM% - 65% RH
Base anhydrite (sulfate de calcium)	< 0.5CM% - 75% RH	< 0.3CM% - 65% RH
À base de bois	< 10% d'humidité	

*Démarré le chauffage au sol au moins deux semaines avant la pose de votre sol Moduleo, voir les instructions de chauffage au sol et celles du fabricant.

- Planéité du support :



Si les irrégularités sont plus importantes, grattez et/ou effectuez une préparation du support adaptée.

- Surveillez et consignez vos mesures (par exemple, teneur en humidité du support, HR, relevés de température ambiante, etc.).
- Pour les sols vinyles Moduleo avec sous-couche intégrée, UNE SOUS-COUCHE SUPPLÉMENTAIRE N'EST PAS AUTORISÉE ! Pour choisir la bonne sous-couche pour les sols sans sous-couche intégrée : scannez le QR code ou consultez le lien des sous-couches Moduleo.
- Vous pouvez avoir besoin de : règle, crayon, marteau, scie, équerre, masque anti-poussière adapté, gants et lunettes de sécurité, cutter Moduleo, cordeau à tracer, cale de frappe, tire-lame et cales de dilatation.
- Découpe du cadre de porte : cliquez/scannez le QR code pour la découpe du cadre de porte.

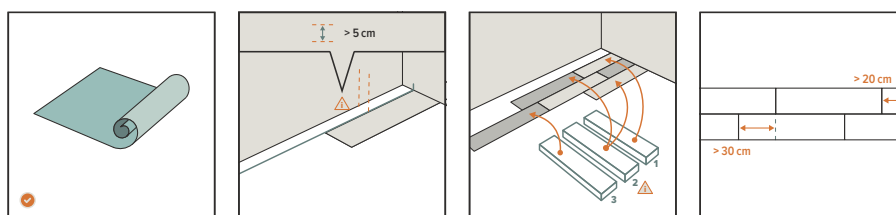
RÈGLES GÉNÉRALES D'INSTALLATION

- Les propriétés du revêtement varient en fonction de l'humidité et de la température, voir le tableau des conditions.
- Le revêtement devra être découpé de part et d'autre des joints de dilatation.
- Respectez les espaces de dilatation :

TYPE D'INSTALLATION	TAILLE D'INSTALLATION	JOINT DE DILATATION REQUIS
Flottant	• Pour un usage résidentiel standard (15-35°C) : max 13x13m • Pour les pièces à températures extrêmes (0-65°C) : max 8x8m • Pour les pièces à température régulée de façon permanente (18-25°C) : max 30x30m	• 8 mm - Les espaces de dilatation sont obligatoires sur l'ensemble de la surface recouverte (périmètre de la pièce, autour de tous les objets fixes et/ou pouvant bloquer, tuyaux, etc...) • Les profils en T intermédiaires sont obligatoires lorsque l'un ou plusieurs des cas suivants s'appliquent (respecter le joint de dilatation de chaque côté du profil) : • La température dans les pièces adjacentes ou de forme irrégulière (par ex. en L, U, T) est en dehors de la plage de 15-25 °C. • Il y a un chauffage/refroidissement par le sol avec différentes zones de température. • L'une des dimension maximale d'installation est dépassée.

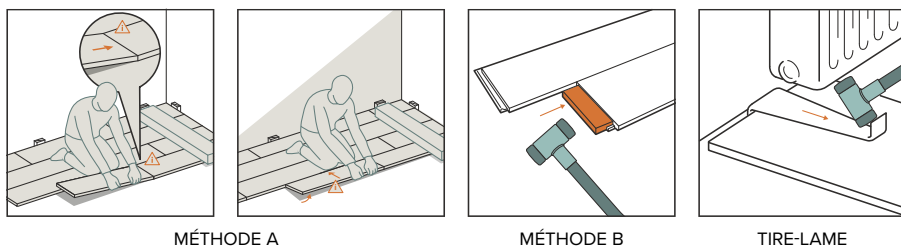
- La base du cadre de porte ne doit pas créer un point dur avec le sol.
- Retirez tous les cales de dilatation dans les 24 heures.

COMMENT INSTALLER?

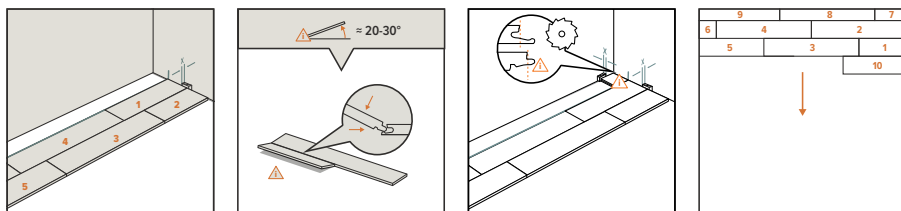


1. Choisissez le sens de pose du sol.
2. Installez votre sous-couche Moduleo dans le même sens que la longueur des panneaux. Installez les bandes de sous-couche au fur et à mesure de l'avancement de la mise en oeuvre des lames. Plus d'infos dans la fiche technique ou chez votre revendeur.
POUR LES SOLS VINYLES Moduleo AVEC SOUS-COUCHE INTÉGRÉE, UNE SOUS-COUCHE SUPPLÉMENTAIRE N'EST PAS AUTORISÉE !
3. Vérifiez combien de rangées complètes de panneaux vous aurez besoin en divisant la largeur de la pièce par la largeur d'un panneau.
4. Marquez des points de repère sur le mur où vous poserez votre première rangée complète (rangée n°2). La largeur de la première et de la dernière rangée doit être d'au moins 5 cm.
Tracez une ligne de référence sur le support entre les points de référence sur le mur.
5. Déballez les lames de plusieurs boîtes et mélangez-les pour éviter les motifs et couleurs identiques posés côte à côte.
6. Nous recommandons une installation aléatoire.
7. La longueur de la première et de la dernière lame d'une rangée doit être supérieure à 20 cm. Veillez à alterner l'alignement afin que les joints d'extrémité des lames dans les rangées adjacentes soient décalés d'au moins 30 cm.
Pour les petits formats de dalles, les joints doivent être décalés d'au moins 20 cm.

8. Pour découper une lame LVT sur le petit côté, utiliser un cutter avec une lame droite ou une lame serpette. Découper la couche d'usure, puis casser la LVT à l'aide de vos deux mains en prenant appui sur quelque chose de dur. Pour les coupes sur la longueur d'une lame LVT ou des découpes "non rectilignes" il sera plus aisé d'utiliser une scie sauteuse. En fonction du type de lame de scie utilisé, il faudra découper la lame LVT par le dessus ou par le dessous. Faites un essai sur une chute afin d'assurer une découpe soignée.
9. Système de clic :
Système de clic Uniclic

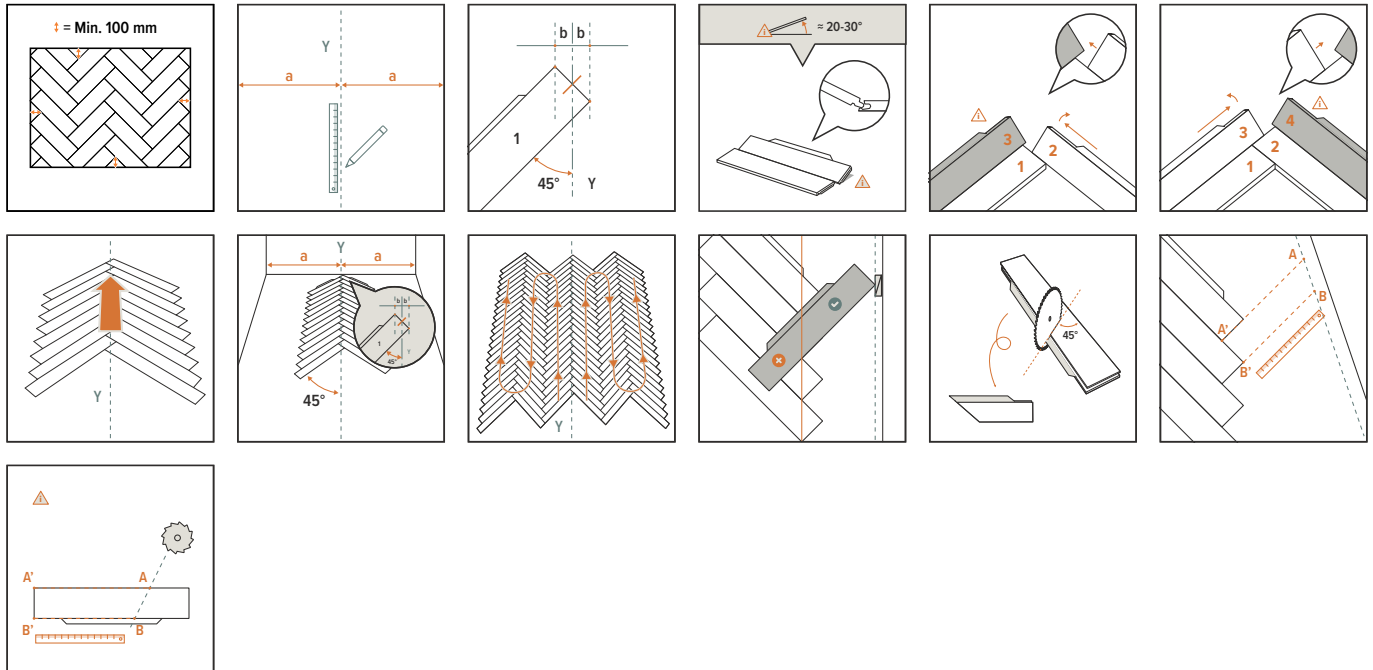


- La méthode A (angle-angle) est la méthode d'installation recommandée : Faites pivoter le petit côté du panneau à installer vers le petit côté du panneau déjà installé, selon le principe de l'angle. Ensuite, soulevez le panneau nouvellement installé à un angle de 20–30°, en glissant les doigts des deux mains sous le bord long surélevé, près du joint court. Saisissez le panneau et tirez-le vers vous. Les panneaux vont s'enclicher. Vous pouvez insérer la languette dans la rainure ou la rainure dans la languette. La méthode languette dans rainure est la plus courante et la plus simple.
Astuce : Posez un poids sur la rangée nouvellement installée pour éviter qu'elle ne se déverrouille pendant la pose.
- Méthode B : En utilisant le bloc de frappe Uniclic, vous pouvez emboîter progressivement les panneaux sans les soulever. Utilisez la méthode B uniquement si la méthode A n'est pas possible.
- Dans les endroits où il est trop difficile d'installer les panneaux Uniclic avec le bloc de frappe (par exemple, le dernier élément de la rangée contre le mur), vous pouvez les emboîter à l'aide d'un tire-lame et d'un marteau.

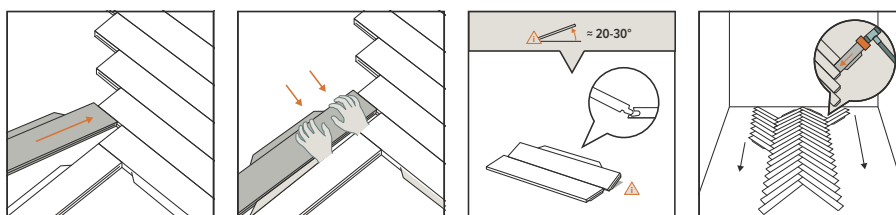


10. Installez les 2 premières rangées (rangées n°2 et n°3) à distance du mur (car les murs ne sont presque jamais parfaitement droits) et effectuez vos découpes. Alignez vos rangées avec les points de référence sur le mur et sur la sous-couche. Installez les lames une par une en alternant entre les rangées n°2 et n°3, afin que chaque lame soit verrouillée sur le petit et le grand côté avant d'installer la suivante (ne verrouillez pas uniquement le petit côté).
11. Lors de l'installation de la première rangée (rangée n°1) contre le mur, sciez toujours le profil de verrouillage et découpez le panneau pour qu'il suive la forme du mur. Placez des cales de dilatation entre les lames et le mur pour garantir un espace de dilatation suffisant sur l'ensemble de la surface.
12. Terminez le reste de l'installation en utilisant les méthodes A et B.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES POUR POSE À BÂTONS ROMPUS :



1. Choisissez le sens de pose du sol.
2. Nous vous recommandons d'installer des lames ayant toujours des dimensions > 100 mm. Dans le cas contraire, il faudra coller les lames concernées aux lames adjacentes en appliquant une colle à PVC (soudure à froid par exemple) sur le système de clipsage (Pas sur le sol).
Marquez des points de référence sur le mur pour que la pose soit équilibrée par rapport à votre axe de départ.
3. Pour découper une lame LVT sur le petit côté, utilisez un cutter avec une lame droite ou une lame serpette. Découper la couche d'usure, puis casser la LVT à l'aide de vos deux mains en prenant appui sur quelque chose de dur.
Pour les coupes sur la longueur d'une lame LVT ou des découpes "non rectilignes" il sera plus aisé d'utiliser une scie sauteuse. En fonction du type de lame de scie utilisé, il faudra découper la lame LVT par le dessus ou par le dessous. Faites un essai sur une chute afin d'assurer une découpe soignée.
4. La première étape de l'installation consiste à assembler les rangées centrales. Pour cela, assemblez les 3 premiers panneaux, nommés "1", "2", et "3" sur les illustrations. Le panneau "3" sert de guide pour aligner les panneaux "1" et "2".
Gardez toujours la languette du côté long des panneaux dans la même direction.
Connectez les panneaux "1" et "3" (insérez le panneau 3 dans le côté long du panneau 1 à un angle de 20 à 30°), le bord court du panneau "3" doit dépasser de 5 mm celui du panneau "1". Insérez maintenant le côté long du panneau "2" dans le côté court du panneau "1". Faites glisser le panneau "2" jusqu'à ce qu'il soit arrêté par le panneau "3". Rabattez ensuite le panneau "2".
5. Installez maintenant le panneau "4", qui remplace le panneau "3". Soulevez le panneau 3 à un angle de 20 à 30° et faites le glisser vers le haut jusqu'à ce qu'il touche le panneau "4". Suivez cette méthode jusqu'à ce que vous ayez terminé la première rangée centrale en V de votre sol. Travaillez toujours dans le sens des flèches des pictogrammes.
6. Assurez-vous que cette rangée en V est alignée avec l'axe de départ.
7. Unizip :



MÉTHODE A

MÉTHODE B

- La méthode A (angle–angle) est la méthode d'installation recommandée : Insérez le petit côté du panneau à installer dans le grand côté du panneau déjà installé dans la rangée précédente, selon le principe de l'angle. Ensuite, relevez le panneau nouvellement installé à un angle de 20–30°. Saisissez le grand côté du panneau avec les deux mains près du joint court et tirez pour verrouiller le joint long. Les panneaux s'emboîteront. Si nécessaire, utilisez un maillet et un bloc de frappe Moduleo pour fermer les petits interstices.
- Méthode B (optionnelle) : Installez la première lame de la nouvelle rangée. Insérez le côté long de la nouvelle lame dans le côté long de la lame précédente. En tenant la nouvelle lame avec un angle de 20 à 30°, faites-la glisser jusqu'à ce que le petit côté atteigne la rangée V installée. Vous pouvez ensuite abaisser la lame, puis, à l'aide d'un maillet et d'une cale de frappe, tapez doucement dans la direction de la rangée V centrale sur le petit côté jusqu'à ce qu'il s'enclenche dans la rangée V installée.
- 8. Vous pouvez maintenant continuer à installer les rangées supplémentaires de lames entières. Pour installer la rangée suivante, nous recommandons d'utiliser la méthode A. Pour chaque rangée, gardez toujours la languette du côté long des lames dans la même direction. Contrôlez toujours chaque joint avant de continuer.
- 9. Pour la réalisation des coupes :
 - Lorsque le mur est parallèle à la rangée en V : faites pivoter votre panneau de 180°. Placez le coin contre le mur, moins le jeu de dilatation requis. Vous pouvez maintenant tracer la ligne de coupe et retirer l'excédent. Tournez la lame à nouveau de 180° et installez-la. Répétez cette opération pour chaque lame.
 - Si le mur n'est pas parallèle à la rangée en V, mesurez les longueurs A-A' et B-B'. Reportez ces mesures sur le panneau à installer.

FINITION

STANDARD :

- Fixez les plinthes au mur (jamais au sol).
- Ne remplissez pas les joints de dilatation (sauf avec un fond de joint en mousse recouvert de SmartFinish Aquaprotect Kit).

ZONES HUMIDES :

- Utilisez le fond de joint en mousse et le SmartFinish Aquaprotect Kit sur toute la surface recouverte (périphérie, points de pénétration, baies vitrées, profilés, ...)
- Utilisez les plinthes résistantes à l'eau Moduleo.

Pour plus d'informations sur la finition et l'utilisation des accessoires : consultez la fiche technique des accessoires, cliquez/scannez le QR code Accessoires de finition.

RÉEMPLOI / RECYCLAGE

- En cas de pose flottante, grâce à notre système de clic, votre sol peut être démonté et réutilisé ailleurs.
- Déposez les chutes de pose ou un sol démonté dans un centre de collecte ou de recyclage agréé en tant que Déchet Non Dangereux (DND) plastique.
- Pour plus d'informations sur notre programme « RECOVER » ou la gestion des déchets d'emballage, cliquez/scannez le QR code Sols circulaires.
- L'emballage Moduleo est composé de plusieurs éléments recyclables. Veuillez consulter la réglementation locale ou nationale pour optimiser le tri et la gestion de ces déchets.

SOLS
CIRCULAIRES

Enfin et surtout : Profitez de votre sol de haute qualité et magnifique!