|  |
| --- |
| **Pre-Installation**  1) Check Installation Material  2) Before installing LVT, check all material for correct color, design, size and that the correct quantity is available to finish the job.  3) Complaints with regard to clearly identifiable defects can't be accepted once the flooring has been laid.  4) Boxes of tiles should be removed from pallets and separated from one another as part of the acclimatization process.  5) Boxes of tile or plank should be stored in a dry environment and placed on a flat, level surface. Stack squarely, no more than 10 cartons high. Do not store or turn on edges.  **Job Site Condition**  1) Maintain all flooring material between 65°F (19°C) and 85°F (30°C) for at least 48 hours before installation, during installation, and after installation to ensure proper product and adhesive functionality.  2) The minimum temperature of the subfloor should not be under 15°C.  3) The recommended relative humidity inside the room should be between 35% and 65%.  4) All flooring material must be stored flat and kept away from direct sunlight, heaters or air vents for proper conditioning.  **Sub-Floors**  1) Proper preparation of the subfloor is an important part of a successful installation.  2) No floor covering installation is better than the sub-floor over which it is installed. The finished appearance and performance of the floor covering will be determined and affected, in part, by the condition of the sub-floor.  3) The subfloor should be rigid, finished smoothly, flat, level, clean and dust free.  4) Permitted subfloors:  - The product can be installed over a smooth, clean and flat concrete screed. If the concrete screed is not smooth and flat enough, a levelling compound should be applied to level it. If still needed, it is recommended to apply an appropriate repair coating.  - The product can be installed directly on compact and hard plastic flooring (vinyl) and on linoleum. It is not advised to install it over soft and flexible plastic floorings (do not lay on expanded vinyl and on foam backed vinyl. Such coverings must be removed before installation).  - The product can be laid over ceramic tiles with no joint or with joints not exceeding 8mm (width) and 2mm (depth). In case joints are larger, a levelling compound must be applied.  - The product can be installed over smooth wood and laminate floorings properly ventilated.  - The product is not compatible with carpet and other textile-based flooring. Such coverings must be removed before installation.  **Installation**  1. As with all resilient plank products, install the planks parallel to the longest wall with the tongue profile facing the wall  2. Installation of the product must start from the left side of the room  3. Check groove on plank to make sure it is clean and free of debris. To start the first row, press the end seam of the second plank into the end seam of the first plank, and then lock them together by laying the plank down. Complete the entire first row in this manner.  Maintain an expansion gap of approximately 6 mm from the wall. Also ensure a distance of 5mm to all fixed objects in the room, e.g. pipe passageways, door frames etc. The maximum area that can be installed without an expansion joint is 20m x 20m A section length of approximately longer than 20 m should be installed expansion joint.  4. Install the first plank in the second row by inserting the long side tongue into the groove of the plank in the first row. Install the second plank in the second row by aligning the end seam of the plank directly above the end seam of the preceding plank. Insert the long side seam at a slight angle first. Use the hand-roller or rubber hammer to achieve a perfectly tight joint.  and as the top surfaces meet, rotate the plank down into the locked position.  5. Cut the last plank in the second row and leave an expansion gap of 6 mm. Planks may be cut with a utility knife using the 'score and snap' technique or use a jigsaw. The leftover of this plank may be used to start the third row if it’s a minimum 15cm long.  6. Continue installing planks and make sure to achieve a random appearance with end pieces of minimum 15 cm. Check that all planks are fully engaged; if a slight gapping is found, the gap can be tapped together by using a tapping block and a scrap of flooring to cover the tapping block in order to avoid damages on the planks.  7. When fitting around obstacles or into irregular spaces, it is often beneficial to make a cardboard template of the area and transfer this pattern to the plank.  8. For wet areas such as bathrooms caulk the perimeter of the floor with a silicone caulk.  9. If you use the spacers for expansion gap from wall, please remove spacers and install molding pieces.  **Post Installation**  1) Do not walk, or place furniture, appliances or other items on floor for at least 24 hours.  2) Never slide appliances or other heavy items across the floor. Use plywood and a hand dolly or an approved air ride appliance moving device.  3) Use furniture glides and protectors to prevent scratching and indentations.  4) Recommend all rolling chairs that have castors designed for resilient flooring.  5) Do not wet-wash, scrub or strip the floor for a minimum of 7 days following installation.  6) LVT can be used with under-floor heating providing it is switched off for 48 hours before and after laying (the maximum permitted surface temperature is 27°C (80°F). Once the floor has been installed and allowed to acclimatize for 24 hours, the underfloor heating must be gradually increased by increments of 5°C until it reaches the maximum operating temperature of 27°C (80°F) over a period of at least 24 hours.  **Cleaning and Maintenance**  The installed floor should be maintained temperature of 13°C and 30°C throughout its service life.  Prevention  - Always protect floors when moving heavy objects to prevent permanent scratches and tears.  - Use appropriate wide floor protectors under tables, chairs, and any heavy furnishing to avoid permanent damage.  - Place walk-off mats at all entrances, it helps protect the floor from water, grease, sand and dust  - During peak sunlight hours, the use of blinds or curtains is recommended. Prolonged direct sunlight can result in discoloration and volatile temperature variations causing damage to the floor.  Routine Maintenance  - Routine cleaning is important to prevent particles from abrading the surface of resilient floors.  - General cleaning can be carried out by sweeping, vacuuming, wet wiping. For heavy soiling use a neutral detergent.  - Use a dry cloth or vacuum cleaner for cleaning. When water or any cleaning liquid is used, please squeeze out all water for cleaning.  - All stain-forming and aggressive substances must be immediately removed from the surface. |

**Avant l’installation**

1. Contrôler les produits.

2) Avant d’installer vos lames PVC, vérifier le bon état des lames, l’homogénéité des couleurs et contrôler que vous aurez assez de produit pour terminer votre pose.

3) Des réclamations concernant des défauts décelables visuellement avant la pose ne seront pas prises en compte. Les boîtes doivent être stockées dans un endroit sec et plat.

4) Les boîtes doivent être retirées d’une éventuelle palette.

5) Les piles ne doivent pas excéder 10 boîtes. Ne pas les stocker sur le côté qui correspond à un bord des lames.

**Conditions du site**

1) Assurez-vous que les lames PVC seront, 48H avant l’installation, entreposées dans une pièce ayant une température ambiante comprise entre 19°C et 30°C. Après la pose, ces températures doivent également être respectées pendant la même durée.

2) La température du support ne doit pas être inférieure à 15°C.

3) Le niveau d’humidité relatif de la pièce doit être compris entre 35% et 65%.

4) Le chauffage doit être maintenu dans la pièce où a lieu l’installation.

5) Lors des 48H d’acclimatation des lames, les lames ne doivent pas être exposées aux rayonnements solaires ou thermiques.

**Support**

1) La préparation et l’état du support sont essentiels dans la réussite de la pose.

2) L’état du support aura une influence sur l’apparence et la durée de vie du produit.

3) Le support doit être dur, égalisé, plat, ragréé si nécessaire et exempt de toute poussière.

Les dispositions générales relatives aux supports neufs sont celles décrites dans la norme NF DTU 53.2. En particulier l’écart maximal toléré sous la règle de 2 mètres sera de 5mm seulement.

*Supports Parquets* : - Tous les parquets sur lambourde doivent être convenablement ventilés et comporter un pare vapeur. - Le produit peut être posé sur tout support en panneaux de bois ou agglomérés de bois à condition qu’il soit plan, lisse, sain et sans courbures. Ceci comprend le contreplaqué, les panneaux de particules et autres agglomérés de bois. - Si la surface du support bois n’est pas lisse, il faut installer un panneau type Isorel.

*Supports Béton* : - Le béton doit être sec, lisse, sans poussière, sans solvants, peintures, cires, graisses, huiles, goudrons et toutes autres matières non compatibles. La surface doit être dure, dense et sans poudre ou débris. - Un sol en béton neuf doit être sec et sain. Un excès d’humidité peut être générateur de moisissures ou de champignons. - Les trous, fissures, joints de dilatation doivent être comblés avec les produits spécialisés appropriés (gamme Eponal de Bostik par exemple, etc …) et lissés. –

Le produit peut être posé sur sol chauffant basse température (maxi 27°). Avant la pose, le chauffage devra être mis en route pour éliminer l’humidité du sol.

*Support carrelage* : Le produit peut être posé sur un carrelage existant si les joints ne dépassent pas 8mm de largeur et sont d’une profondeur inférieure 2 mm Dans le cas contraire, un ragréage sera nécessaire.

*Autres supports* : - Le produit peut être posé sur la plupart des sols durs à condition qu’ils soient lisses. Si vous choisissez de ne pas retirer le revêtement existant, il faudra que celui-ci soit parfaitement plan. La pose sur d’anciens revêtements de sol PVC, en particulier hétérogènes, n’est pas recommandée.

Le produit ne doit pas être posé sur un sol textile.

**Installation**

1. Comme pour tous les sols résilients, installez les planches parallèlement au mur le plus long.

2. L’installation du produit doit commencer du côté gauche de la pièce.

3. Contrôler le profil du click des lames afin de vous assurer qu’il est propre. Pour commencer le premier rang, appuyer le côté court de la deuxième lame sur celui de la première lame et engager le système click. Répéter la même opération sur toute la longueur du premier rang.

4. Il est indispensable de maintenir un joint de dilatation de 6 mm entre les lames et le mur.

5. Assurez-vous également qu’une distance de 5 mm est maintenue entre les lames et des tuyaux ou des montants de portes.

6. La surface maximum que vous pouvez installer sans joint de dilatation est de 20m x 20m.

7. Une longueur d’installation supérieure à 20 m nécessitera également un joint de dilatation.

8. Installer la première lame du second rang en insérant le côté long dans celui de la lame du premier rang. Installez la seconde lame en insérant le coté long puis en alignant le côté court de la première lame et celui de la seconde lame. Appuyer pour engager le click. Utilisez un rouleau à main ou un marteau caoutchouté pour réaliser un joint parfait.

9. Couper la dernière lame du second rang en laissant un joint de dilatation de 6 mm. La lame peut être coupée à l’aide d’une scie sauteuse. Le morceau restant peut être utilisé pour commencer le rang suivant si celui-ci mesure au moins 15 cm de long.

10. Continuez à installer les rangs suivants en utilisant la même technique avec des lames mesurant au moins 15 cm. Vérifier que toutes les lames sont parfaitement engagées au niveau du click.

11. Lorsque des obstacles sont rencontrés (tuyaux…) avec découpes spécifiques, il est recommandé de faire un patron en carton qui vous aidera ensuite à réaliser une coupe précise.

12. Pour des pièces humides (salle de bain), il est recommandé de réaliser un joint de silicone sur le périmètre de la pièce.

13. Si vous avez utilisé des calles pour réaliser vos joints de dilatation, retirez-les.

**Post Installation**

1) Ne marchez pas et ne placez pas d’objets lourds pendant une durée minimum de 24h.

2) Ne jamais faire glisser de charges lourdes directement sur le sol. Utilisez des outils adaptés pour les déplacer.

3) Installer des protections pour les pattes des meubles.

4) En cas de chaise à roulettes, veillez à ce que les roulettes soient en parfait état et de type W (soft).

5) Les lames peuvent être installées sur un système de chauffage au sol à la condition que celui-ci soit coupé 48h avant l’installation et 48h après l’installation.

La température maximum autorisée au sol est de 27°C.

Dans le cas d’un chauffage par le sol, la température peut être ensuite augmentée graduellement par tranche de 5°C sur une période de 24h.

**Nettoyage et maintenance**.

La température de la pièce doit être constamment maintenue entre 13°C et 30°C.

Prévention

- Le sol doit toujours être protégé en cas de déplacement d’objets lourds.

- Utiliser des protections pour les pattes des meubles afin d’éviter les rayures.

- Placer des paillassons aux niveau des différentes entrées (portes, portes-fenêtres) afin d’éviter la dispersion de sable, cailloux et poussières pouvant rayer le revêtement.

Entretien

- Un nettoyage régulier permet d’éviter le dépôt de particules qui pourrait endommager le sol.

- Le nettoyage doit être fait en balayant, en utilisant un aspirateur ou un chiffon humide non abrasif. Pour des tâches importantes et résistantes, utilisez un détergent neutre.

- Si vous utiliser de l’eau ou un détergeant liquide, évacuer le liquide après nettoyage.

- Toute substance agressive pour le sol doit être immédiatement enlevée.

**1. Vorbereitung**

1) Warenprüfung

Kontrollieren Sie die Ware vor der Verarbeitung bei Tageslicht auf Material- und Transportschäden. Sollten bei der Verlegung Mängel erkennbar werden, so ist die Weiterverarbeitung sofort einzustellen, damit die Ware begutachtet oder ggf. Umgetauscht werden kann. Spätere Beanstandungen werden nicht anerkannt.

2) Unterboden

Der Untergrund muss in jeder Hinsicht den Anforderungen der VOB, Teil C, DIN 18365 „Bodenbelagsarbeiten“, den anerkannten Regeln der Bautechnik/des Fachs und den Vorgaben /Hinweisen der Oneflor-Europe BVBA entsprechen. Der Unterboden muss schwingungsfrei, sauber, staubfrei, fest und eben entsprechend den Anforderungen der DIN 18202 „Toleranzen im Hochbau“ sein.

Bewegungsfugen im Untergrund dürfen nicht geschlossen oder in ihrer Funktion eingeschränkt werden.

Höhen- und Winkelunterschiede bei verlegten Fliesen kann das Produkt nicht ausgleichen.

Bei Verlegung auf PVC- oder Linoleumunterböden muss eine Dampfsperre (0,2 mm starke PE-Baufolie), 20 cm überlappend verlegt werden.

3)Akklimatisation/Raumklima

KLICK-Designbeläge müssen 48 Stunden vor der Verlegung, flach liegend, im geschlossenen Karton in dem später zu verlegenden Raum bei einer Raumtemperatur von mindestens 18° C akklimatisiert werden. Die Temperatur des Unterbodens muss während der Verlegung mindestens 15° C betragen, die Raumtemperatur mindestens 18° C. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte zwischen 35 und 60 % liegen.

Sorgen Sie bei Verlegung in Bereichen mit starker Sonneneinstrahlung, wie z.B. südlich ausgerichtete Fensterfronten, für ausreichende Beschattung. Langfristige, direkte Sonneneinstrahlung kann zu Ausbleichungen führen.

**2. Verlegung:**

Um ein möglichst einheitliches Gesamtbild des Bodens zu erzielen, empfiehlt es sich, die Dielen aus verschiedenen Paketen vermischt zu verlegen.

1) Die erste Reihe:

Beginnen Sie die Verlegung in einer linken Ecke des Raumes mit der Federseite zur Wand. Beachten Sie, dass zu allen festen Konstruktionen (Wände, Pfeiler, Leitungsrohre, Küchenzeilen, Unterkonstruktionen von Kamin- oder Kachelöfen usw.) mit Hilfe von Abstandskeilen eine Dehnungsfuge von 5 bis 8 mm eingerichtet werden muss. WICHTIG - die Dehnungsfugen dürfen nicht durch Dichtungsmassen, Elektrokabel o.ä. verschlossen werden. Nach 20 lfm. verlegter Fläche (Länge/Breite) muss eine Dehnungsfuge eingerichtet werden. Evtl. vorhandene Dehnungsfugen im Untergrund müssen auch im Oberbelag eingehalten werden.

Richten Sie die erste Diele exakt aus, nehmen Sie die zweite Diele und legen Sie die Kopfverbindungen übereinander. Stellen Sie mit Hilfe des Gummihammers die Verbindung beider Dielen her. " Verwenden Sie einen Hand-roller oder Gummihammer, um eine perfekte Verbindung herzustellen"Kürzen Sie die letzte Diele der ersten Reihe auf die erforderliche Länge. Ritzen Sie hierfür die Diele an der gewünschten Schnittlinie mit dem Teppichmesser zwei- bis dreimal an und brechen sie ab. Sie erleichtern sich diesen Vorgang, indem Sie gleichzeitig 2 Reihen parallel verlegen.

2) Die folgenden Reihen

Nachdem die erste Reihe exakt ausgerichtet wurde, beginnen Sie mit dem abgetrennten Reststück der ersten Reihe die Verlegung in der zweiten Reihe. Beachten Sie, dass der Versatz zwischen den Endfugen der beiden Dielen mindestens 30 cm betragen muss.

Hebeln Sie die erste Diele der zweiten Reihe längsseitig bei ca. 30° Neigung ein und senken sie mit leichtem Druck ab. Die nächste Diele hebeln Sie wieder längsseitig so ein, dass die Kopfverbindungen wieder übereinander liegen. Um sicher zu stellen, dass die Längsverbindungen vollständig eingerastet sind, schlagen Sie mit einem Schlagholz vorsichtig nach. Erst dann stellen Sie mit dem Gummihammer die Verbindung an den Kopfseiten her. Die folgenden Dielen werden ebenfalls erst längsseitig und dann kopfseitig eingeklickt. Dieses Prinzip wird Reihe für Reihe beibehalten.

Entfernen Sie die Abstandskeile und montieren Sie die Fußleisten.

3) Fußbodenheizung

Die Verlegung von KLICK-Designbelägen ist auf Warmwasser-Systemen zulässig. Bei Elektrofußbodenheizungen ist die Freigabe beim Hersteller der Fußbodenheizung einzuholen. Während der Verlegung und bis mindestens 24 Stunden danach muss die Heizung ausgeschaltet sein. Die Temperatur darf an der Oberfläche des Belages 28°C nicht überschreiten. Es sind die Anforderungen des Merkblattes des Zentralverbandes der Parkett- und Fußbodentechnik zu erfüllen. Zu beachten ist die DIN EN 1264-4:2001-12.

Wichtige Hinweise

Alle Hinweise sind als unverbindlich anzusehen und entbinden nicht von der Prüfungspflicht des Bodenlegers. Bitte beachten Sie, dass bei Nichtbeachtung dieser Verlegeanleitung Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen sind.