GB Installation Guidelines

Acclimatisation of Material
At least **48 hours prior to installation,** Designflooring LooseLay must be removed from packaging (product may be stacked, but must be rested flat) and allowed to acclimatise in the room where the installation is to take place. Room temperature should be kept between **18°C - 29°C** (65°F - 85°F).

Subfloor Preparation
Subfloor preparation must comply with ASTM F710, AS/NZS 1884, BS 8203, DTU 53.2, DIN 18365 (Teil C) or other applicable National Standards and Building Codes for the installation of Resilient Flooring and in strict accordance with the following installation guidelines.

The subfloor must be dry, smooth, level, clean and dust-free and should be prepared as follows, dependant on your subfloor type.
Note: Solvents and other abrasive chemicals used to clean or remove subfloor contaminants can damage the backing of Designflooring LooseLay and affect the product's performance.

Old Adhesive residues
• All adhesive residues from previous installations must be completely removed.

Damp Subfloors
• Designflooring LooseLay must only be installed on dry floors. The floor must have a moisture reading of less than 95% RH (or according to the National Standard). If any sub floor shows moisture readings above 95% RH then an acceptable damp proof membrane/moisture suppression system must be applied.
• Note: that a compliant pH level is also a requirement for concrete slabs in some countries' Standards.
(If using the calcium chloride test procedure ASTM 1869-11 the reading must not be above 5lbs per 1000sq ft. per 24hrs).

Concrete Floors
• Subfloors/Screeds: All cracks and joints must be filled using a cement based patching compound and the floor needs to be level in accordance with the applicable Standard.
• All Gypsum based concrete floors must be sealed with a compatible sealing compound.

Mosaic/Terrazzo/Ceramics/Quarry Tiles
• Level any grout lines with a suitable smoothing compound and make the floor sound.

Timber Floors
• These should be solid with minimal flexibility. All loose boards must be firmly fastened, gaps filled and undulations removed.Where necessary, overlay floorboards with flooring grade plywood or similar.

Linoleum/Thermoplastic/Vinyl/Woodblock/Parquet
• Make sure these floors are solid; fix any loose tiles and remove any surface polish/sealer.
• We recommend the removal of these products if installed directly to earth, bitumen/ cutback or pitch. Then prepare floor to applicable Standard.

Metal and Painted Floors
• Fully remove any loose paint or other finishes.

Other Floors
• Consult your supplier. Designflooring LooseLay

Underfloor Heating and Services
• Designflooring LooseLay is suitable over underfloor heating systems, as long as it is insulated from the heating system to ensure that the surface temperature does not rise above 27°C (80°F).
• Note: The system must be switched off 48 hours before, during, and for 48 hours after the installation; then the temperature should be gradually increased (typically 2°C/hour) to the desired warmth. Mesh/wire systems must be bedded into a base coat of reinforced fibre smoothing compound. Refer to manufactures guidelines for required depth. Designflooring LooseLay installation methods are then followed as recommended in these guidelines.
• Designflooring LooseLay allows easy access to under floor services if installed over access panels, provided the resultant subfloor complies with the values stipulated in the relevant Building codes and Standards.

Installation
Before starting the installation remove all debris or dust and clean the floor.

Designflooring LooseLay can be installed on any subfloor; that is flat, level, smooth and dry, but need not be porous; using one of the following three options:

1. Loose lay:
Designflooring LooseLay must be fitted 'tight'; check that room edges are solid and all thresholds or openings are edged with a 10cm (4") strip of suitable tackifier/ pressure sensitive adhesive. The tile/planks must be fitted 'tightly' to the wall and to themselves. If the floor area to be installed has any wall longer than 4 mtrs (13 feet) please treat the installation as a Grid stick installation.
2. Grid stick:
In rooms with any wall longer than 4 mtrs (13 feet) the perimeter of the room requires a 10cm (4") strip of tackifier/ pressure sensitive adhesive applied to the subfloor, and also at 4m (13') distances parallel to each perimeter wall, covering the floor in a grid. The Designflooring LooseLay tiles/planks are then fitted 'tightly' across the room to the wall and to themselves.
3. Heavy Traffic areas:
In areas of high traffic (eg. high footfall- entrances, high frequency wheeled traffic) we recommend installing tiles/planks with a full coverage tackifier/pressure sensitive adhesive. Note: The adhesive used should still allow for easy 'peel up' and replacement of tiles/ planks in this area.

Note: High Spillage Wet Areas/ Sun Rooms/ Conservatories/ Panoramic Windows:
In areas that are likely to be subject to high water spillage or extreme temperature fluctuations, the use of a full spread epoxy or urethane adhesive is recommended.

Routine Maintenance
Designflooring LooseLay has a protective PU surface, which helps to protect the floor and eliminates the need to strip and seal after installation.
• To keep clean, sweep all loose debris, then damp mop with the "Clean" solution.
• Over time high traffic may cause dulling to occur. To restore the appearance and durability of your floor, strip the floor using the "Remove" solution, rinse the floor with water and seal, using the "Refresh" sealer.

DE Hinweise zur Verlegung

Anpassung des Materials an das Raumklima
Designflooring LooseLay muss mindestens **48 Stunden vor der Verlegung** aus der Verpackung genommen (Produkt kann flach liegend gestapelt werden) und in dem Raum aufbewahrt werden, in dem es verlegt werden soll. Die Raumtemperatur sollte zwischen **18 °C** und **29 °C** betragen.

Vorbereitung des Untergrunds
Die Vorbereitung des Untergrunds muss gemäß DIN 18365 (Teil C), den jeweils gültigen Normen für „Bodenbelagsarbeiten", den allgemein anerkannten Regeln des Fachs sowie dem Stand der Technik erfolgen.

Der Untergrund muss trocken, glatt, eben, sauber und staubfrei sein und sollte je nach Untergrundtyp wie folgt vorbereitet werden. Bitte beachten: Lösemittel und andere aggressive Chemikalien, die zum Reinigen oder Entfernen von Verunreinigungen des Untergrunds verwendet werden, können die Rückenbeschichtung von Designflooring LooseLay beschädigen und die Produktleistung beeinträchtigen.

Klebstoffrückstände
• Alle Klebstoffrückstände von früheren Verlegungen müssen vollständig entfernt werden.

Feuchte Untergründe
• Designflooring LooseLay darf ausschließlich auf DIN gerechten verlegereifen Unterböden unter Beachtung der jeweils zulässigen Restfeuchte verlegt werden. Die Vorschriften der Hersteller sind zu beachten.

Betonböden
• Untergründe/Estriche: Alle Risse und Fugen müssen DIN gerecht geschlossen sein, die Vorschriften der DIN 18202 "Toleranzen im Hochbau" sind einzuhalten

Mosaik/Terrazzo/Keramik/Kunststeinplatten
• Ebnen Sie die Fugen mit einer geeigneten Ausgleichmasse.

Holzböden
• Diese müssen stabil verlegt sein. Alle lockeren Dielen müssen sicher befestigt, alle Fugen gefüllt und Unebenheiten beseitigt werden. Gegebenenfalls müssen Dielen mit einer Verlegeplatte bedeckt werden.

Linoleum/Thermoplast/Vinyl/Parkett
• Die Böden müssen fest mit dem Untergrund verklebt und Oberflächenbeschichtungen / Versiegelungen entfernt werden.
• Die Unterbodenkonstruktion muss DIN gerecht sein.

Metallfußböden und Fußböden mit Anstrich
• Farb- oder sonstige Beschichtungen müssen entfernt werden.

Sonstige Böden
• Wenden Sie sich bitte an den jeweiligen Lieferanten.

Fußbodenheizung und Leitungen, Rohre usw. unter dem Boden
• Für Fußbodenheizungen gilt neben der DIN 18365 auch die EN 1264-2. Bitte stellen Sie sicher, dass eine Oberflächentemperatur von 27 °C nicht überschritten wird.
• Bitte beachten: Das System muss 48 Stunden vor, während und 48 Stunden nach der Verlegung ausgeschaltet bleiben. Danach die Temperatur langsam (normalerweise 2° C/Std.) auf den gewünschten Wärmewert erhöhen. Der Einbau der Fussbodenheizung muss entspechend dem Stand der Technik und den Herstellervorschriften erfolgen.
• Designflooring LooseLay ermöglicht den Zugang zu unter der Unterkonstruktion verlegten Leitungen, Rohren usw.

Verlegung
Vor Beginn der Verlegung muss der Unterboden DIN gerecht sein. Wir empfehlen, gespachtelte Flächen zur Staubbindung 1:4 zu grundieren und vorhandene Nutzböden grundzureinigen.
Zur Verlegung von Designflooring LooseLay empfehlen wir 3 verschiedene Optionen:

1. Die lose Verlegung:
Designflooring LooseLay muss fugenlos verlegt werden. Bei Übergängen und entlang der Wand empfehlen wir die Verlegung mit einem 10 cm breiten Streifen Haftfixierung / geeignetes Verlegeband.
2. Fixierung
In Räumen mit über 4 m langen Wänden muss entlang der Wände auf dem Untergrund ein 10 cm breiter Streifen Haftfixierung / geeignetes Verlegeband im Abstand von 4 cm zur Wand aufgebracht werden. Die Designflooring LooseLay Fliesen/Planken müssen fugenlos verlegt werden. Bei der Verlegung von LooseLay ist an Wänden und feststehenden Elementen wie Türzargen, Heizungsrohren usw. ein Abstand von 2 mm einzuhalten.
3. Bereiche mit hohem Personenaufkommen:
In Räumen oder Bereichen mit hohem Personenaufkommen (z. B. hochfrequentierte Eingangsbereiche oder stark befahrene Bereiche) empfehlen wir die vollflächige Verlegung von Fliesen/Planken mit einer Haftfixierung. Bitte beachten: Die verwendete Haftfixierung sollte leicht ablösbar und für das leichte Auswechseln von Fliesen/Planken in diesem Bereich geeignet sein.

Bitte beachten: Bereiche, die stark Nässe ausgesetzt sind / Wintergärtenoder Räume mit Panoramafenstern oder -Türen:
In Bereichen, die stark Nässe oder hohen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind, wird der Einsatz von Epoxid- oder Polyurethan-Klebstoffen empfohlen.

Unterhaltsreinigung
Designflooring LooseLay verfügt dank K-Guard+ über einen temporären Oberflächenschutz vor Abrieb, Flecken und Kratzern, abhängig von der Intensität der Nutzung.

• Reinigung: Entfernen Sie bitte losen Schmutz und verwenden zur Reinigung den Designflooring Unterhaltsreiniger.
• Mit der Zeit kann ein hohes Personenaufkommen zu einem Stumpfwerden des Belages führen. Um das Aussehen und die Robustheit Ihres Bodens wiederherzustellen, verwenden Sie bitte den Designflooring Grundreiniger und neutralisieren den Boden anschliessend mit viel Wasser. Die Neuversiegelung erfolgt mit der Designflooring Mattpflege. Weitere Informationen zur Pflege entnehmen Sie bitte unserer Designflooring Reinigungs- und Pflegeanleitung.

FR Guide de pose

Acclimatation des matériaux
Déballez le produit Designflooring LooseLay au moins **48 heures avant la pose** (il peut être empilé, mais doit demeurer à plat) et laissez-le s'acclimater à la pièce dans laquelle la pose aura lieu. La température de la pièce doit être maintenue entre **18°C et 29 °C**.

Préparation du support
Designflooring se conforme aux exigences de la Commission Générale de Normalisation du Bâtiment en matière de documents techniques unifiés. La mise en oeuvre doit se conformer au DTU 53.2. Notre guide de pose est destiné à attirer l'attention de nos clients sur les « règles de l'art » à respecter mentionnées dans les documents techniques unifiés et les cahiers de prescriptions techniques et conditionnant la validité de la garantie de nos produits.
Le support doit être sec, lisse, de planéité régulière, propre et sans poussière, et doit être préparé comme suit, selon le type de support.
Remarque : Les solvants et autres produits chimiques abrasifs employés pour nettoyer ou ôter les contaminants des supports peuvent endommager la base en PVC du produit LooseLay de Designflooring et influer sur ses performances.

Résidus de colle
• Tous les résidus de colle d'installations précédentes doivent être entièrement retirés.
Supports humides
• Designflooring LooseLay ne doit être installé que sur sol sec. La mise en oeuvre doit se conformer au DTU 53.2. L'humidité relative du sol doit être inférieure à 95 % (ou conforme aux normes nationales). Si l'humidité relative du support est supérieure à 95 %, une membrane d'étanchéité ou un système anti-humidité approprié doit être appliqué sur le support.
• Remarque : les normes de certains pays imposent une valeur de pH pour les dalles en béton.
Sols en béton
• Support/chape : Toutes les fissures et tous les joints doivent être comblés à l'aide d'un composé à base de ciment et l'horizontalité du sol doit être conforme aux normes en vigueur.
• Tous les sols en béton à base de gypse doivent recevoir un composé d'étanchéité.
Mosaïque/tommette/céramique/carrelage
• Aplanissez tous les joints à l'aide d'un ragréage approprié et assurez-vous de la planéité du sol.
Sols en bois
• Ces sols doivent être fermes et ne présenter qu'une faible flexibilité. Toutes les lames flottantes doivent être fermement fixées, les espaces doivent être comblés et les ondulations corrigées. Si nécessaire, superposez du contreplaqué ou un matériau similaire.
Sols en linoléum/thermoplastique/vinyle/parquet
• Vérifiez la solidité de ces sols, fixer les dalles mobiles et retirez tout encaustique/enduit.
• Il est recommandé d'ôter ces produits en cas de pose directe sur terre, bitume ou goudron. Préparez ensuite le sol selon les normes en vigueur.
Sols métalliques et peints
• Retirez la peinture et autres finitions qui s'écaillent.
Autres sols
• Consultez votre fournisseur.

Chauffage au sol
• Les produits Designflooring LooseLay peuvent être posés sur une surface à chauffage par le sol dès lors qu'une isolation évite que la température du sol dépasse 27 °C.
Remarque : Coupez le chauffage 48 heures avant la pose, pendant la pose et 48 heures après la pose, puis laissez remonter la température progressivement (de l'ordre de 2 °C par heure) jusqu'au niveau désiré. Les systèmes de chauffage à treillis doivent être recouverts d'une couche d'enduit de lissage à fibre renforcée.

Pour connaître la profondeur requise, reportez-vous aux instructions du fabricant. Appliquez ensuite les méthodes de pose de Designflooring LooseLay indiquées dans ces instructions.
Les produits Designflooring LooseLay permettent d'accéder facilement aux services par le sol en cas de pose au-dessus d'un regard, sous réserve que le support respecte les valeurs indiquées dans les normes et codes de construction en vigueur.

Pose
Avant de commencer la pose, éliminez tous les débris et toute la poussière, et nettoyez le sol.
Designflooring LooseLay peut être posé sur tout support lisse, de planéité régulière,sec et non poreux, en utilisant l'une des options suivantes :
1. Looselay :
Designflooring LooseLay doit être posé « serré » ; vérifiez que les bords de la pièce et que tous les seuils et ouvertures disposent d'une bande de 10 cm de colle poissante ou d'adhésif sensible à la pression. Les dalles/lames doivent être posées de manière « serrée » contre les murs et entre elles. Si la pièce présente un mur de longueur supérieure à 4 mètres, procéder à une pose en maillage.
2. Maillage :
Dans les pièces présentant un mur de longueur supérieure à 4 mètres, le pourtour de la pièce doit recevoir une bande de 10 cm de colle poissante ou adhésif sensible à la pression. Formez également un maillage de colle poissante/adhésif sensible à la pression tous les 4 mètres, parallèlement à chaque mur. Les dalles/lames Designflooring LooseLay seront ensuite posées de manière « serrée » contre les murs et entre elles.
3. Zones à fort passage:
Dans les zones à fort trafic (par ex. entrées à fréquentation élevée ou roulement fréquent) il est recommandé d'appliquer partout de la colle poissante ou de l'adhésif sensible à la pression. Remarque : L'adhésif utilisé doit néanmoins permettre un décollement et un remplacement facile des dalles/lames dans la zone considérée.

Remarque : Zones humides à aspersions importantes/vérandas/solariums/jardins d'hiver avec fenêtres panoramiques:
Dans les zones susceptibles d'être soumises à d'importantes aspersions d'eau ou à des variations de températures extrêmes, l'emploi d'un adhésif de type époxy ou uréthane sur toute la surface est recommandé.

Entretien de routine
Designflooring LooseLay est doté d'une couche protectrice en polyuréthane qui non seulement aide à protéger le sol, mais élimine également le besoin de décaper et d'étanchéifier le revêtement après la pose.

- Entretenez régulièrement votre sol à l'aide d'un produit nettoyant au PH neutre tel que le produit Designflooring Clean, qui aide à conserver l'aspect de votre sol.
- Avec le temps, le fort passage peut ternir le sol. Pour restaurer l'aspect et la durabilité du sol, décapez à l'aide de la solution « Remove », rincez à l'eau claire et étanchéifiez à l'aide du produit « Refresh ».

NL Installatiehandleiding

Acclimatisatie van het materiaal
Designflooring LooseLay moet minimaal **48 uur vóór installatie** uit de verpakking worden gehaald (het product mag op elkaar worden gestapeld, mits het plat ligt) om het in de ruimte van installatie te laten acclimatiseren. De kamertemperatuur moet tussen **18°C - 29°C** worden gehandhaafd.

Voorbereiding van de ondergrond
De ondergrond moet voorbereid zijn conform normen ASTM F710, AS/NZS 1884, BS 8203, DTU 53.2, DIN 18365 (Deel C) of andere van toepassing zijnde landelijke normen en bouwvoorschriften voor de installatie van veerkrachtige vloeren, en moet strikt voldoen aan de volgende installatierichtlijnen.
De ondergrond moet droog, glad, egaal, schoon en stofvrij zijn en moet op de volgende wijze worden voorbereid, afhankelijk van het type ondergrond. Opmerking: Oplosmiddelen en andere bijtende middelen die voor het schoonmaken of verwijderen van vuil op ondervloeren worden gebruikt, kunnen de steunplaat van Designflooring LooseLay en de kwaliteit van het product aantasten.

Oude lijmresten
• Alle lijmresten van eerder geïnstalleerde vloerbedekkingsmaterialen moeten volledig worden verwijderd.
Vochtige ondergronden
• Designflooring LooseLay mag uitsluitend op droge vloeren worden geïnstalleerd. De vloer moet een vochtigheidsgehalte van minder dan 95% RV hebben (of conform de landelijke norm zijn). Indien een ondergrond een vochtigheidsgehalte van meer dan 95% RV heeft, moet een vochtbestendig membraan/vochtwerend systeem worden aangebracht.
• Opmerking: In sommige landen zijn ook normen voor het pH-niveau van toepassing op betonvloeren.
Betonvloeren
• Ondergronden/zandcementvloeren: Alle barsten en naden moeten zijn opgevuld met een vulmiddel op cementbasis en de vloer moet egaal zijn conform de van toepassing zijnde norm.
• Alle betonvloeren op basis van gips moeten met een geschikt afdichtmiddel worden geseald.
Mozaïek-/terrazzo-/keramische/natuurstenen tegels
• Egaliseer de voegen met een geschikt egaliseermiddel en repareer beschadigingen in de vloer.
Houten vloeren
• Houten vloeren moeten solide zijn met zo min mogelijk speling. Losse planken moeten stevig zijn vastgezet, openingen gevuld en oneffenheden weggewerkt. Houten vloeren moeten waar nodig met triplex of een vergelijkbaar materiaal worden bedekt.
Linoleum/thermoplast/vinyl/parket
• Deze vloeren moeten een solide ondergrond vormen; maak losse tegels vast en verwijder eventueel aanwezige polish/sealer van het oppervlak.
• Wij bevelen aan om deze producten te verwijderen als ze rechtstreeks op een ondergrond van aarde of verschillende typen (asfalt)bitumen zijn gelegd. Bereid de vloer voor conform de van toepassing zijnde norm.
Metalen en geschilderde vloeren
• Verwijder loszittende verf of andere deklagen.
Overige vloeren
• Vraag uw leverancier om advies.

Vloerverwarming en voorzieningen onder de vloer
• Designflooring LooseLay is geschikt voor installatie op vloerverwarmingssystemen, mits het product van de vloerverwarming is geïsoleerd om te zorgen dat de oppervlaktetemperatuur niet boven 27°C stijgt.
• Opmerking: De vloerverwarming moet gedurende 48 uur vóór installatie, tijdens de installatie en 48 uur na installatie uitgeschakeld zijn. De temperatuur moet dan geleidelijk worden verhoogd (2°C/uur is gebruikelijk) totdat de gewenste temperatuur is bereikt. Verwerk systemen met roosters/draden in een onderlaag van een vezelversterkt egaliseermiddel. Raadpleeg de aanwijzingen van de fabrikant voor de vereiste diepte. Vervolgens houdt u de aanbevolen installatiemethoden voor Designflooring LooseLay in deze handleiding aan.
• Designflooring LooseLay biedt eenvoudig toegang tot voorzieningen onder de vloer als het product op toegangspanelen is geïnstalleerd, mits de resulterende ondergrond aan alle voorwaarden in de relevante bouwvoorschriften en normen voldoet.

Installatie
Verwijder al het vuil en stof van de vloer en maak de vloer schoon voordat u met de installatie begint.
Designflooring LooseLay kan op elke ondergrond worden gelegd (vlak, egaal, glad en droog, hoewel ze niet poreus hoeft te zijn) met behulp van een van de volgende drie methoden:

1. Los leggen:
Designflooring LooseLay moet 'strak' in de ruimte worden geïnstalleerd. De randen van de kamer moeten solide zijn en langs alle drempels of openingen moet een strook van 10 cm met een geschikte vloer-/zelfklevende lijm zijn aangebracht. De tegels/planken moeten 'strak' tegen de muur en tegen elkaar aan worden gelegd. Als de muren in de ruimte van installatie langer zijn dan 4 meter, moet de methode met het lijmraster worden gevolgd.
2. Lijmraster:
Bij muren die langer zijn dan 4 meter, moet rond de omtrek van de ruimte een strook van 10 cm met vloer-/zelfklevende lijm op de ondergrond worden aangebracht. Dit moet vervolgens elke 4 meter en parallel aan alle muren van de ruimte worden herhaald, zodat op de vloer een rasterpatroon ontstaat. De tegels/planken van Designflooring LooseLay moeten in de hele ruimte 'strak' tegen de muur en tegen elkaar aan worden gelegd.
3. Ruimtes met intensief loopverkeer:
In ruimtes met intensief loopverkeer (bv. veel belopen ingangen, intensief verkeer op wielen) bevelen wij aan om de tegels/planken te installeren met behulp van een volledige deklaag vloer-/zelfklevende lijm. Opmerking: De in deze ruimtes gebruikte lijm moet geschikt zijn om de tegels/planken gemakkelijk weer los te halen en te vervangen.

Opmerking: Natte ruimtes/met glas overdekte veranda's/serres met beglazing rondom:
In ruimtes waar veel water wordt gemorst of in ruimtes met extreme temperatuurschommelingen wordt het gebruik van een volledige deklaag epoxy- of urethaanlijm aanbevolen.

Routine onderhoud
Designflooring LooseLay heeft een beschermende PU-bovenlaag, die de vloer helpt beschermen en waardoor de vloer na het leggen niet gestript of geseald hoeft te worden.
• De vloer kan worden schoongemaakt door los vuil weg te vegen de vloer met een oplossing van water en "Routineschoonmaak" af te nemen.
• Na verloop van tijd kan de vloer door intensief loopverkeer doffer worden. Om het uiterlijk en de duurzaamheid van uw vloer te herstellen, stript u de vloer met Designflooring Stripper, neemt u de vloer af met water, en sealt u de vloer met de sealer Designflooring Frisser.