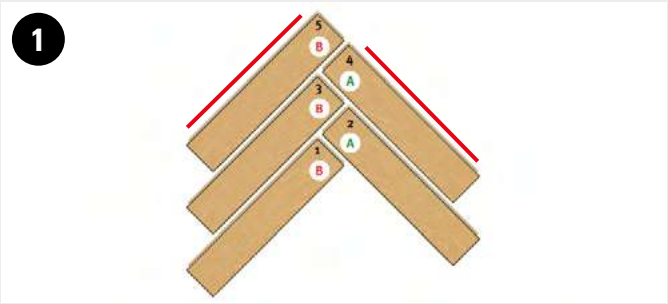
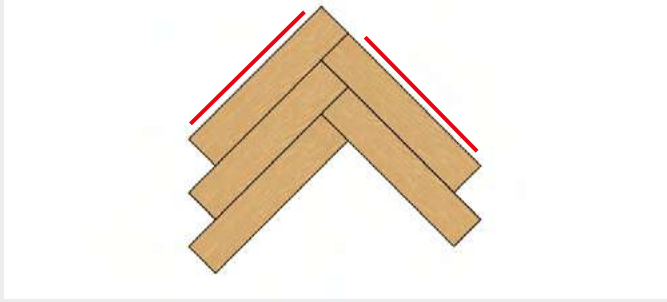
# CLAP!3D
## INSTALLATION EN CHEVRONS / FISCHGRÄTMUSTER ITALIENISCHER ART

Emboîtement mâle
*Federprofil*



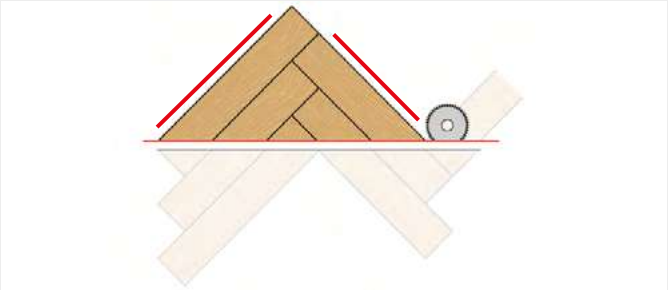

FORMER LES TRIANGLES INITIAUX
Disposez les dalles A et B comme indiqué jusqu'à ce que trois bandes de lames soient formées.
Remarque: les lames doivent être installées dans le sens croissant.

*DIE ANFANGSDREIECKE BILDEN*
*Ordnen Sie die Dielen A und B wie abgebildet an, bis drei Dielen-Streifen entstanden sind.*
*Hinweis: Die Dielen müssen aufsteigend montiert werden.*



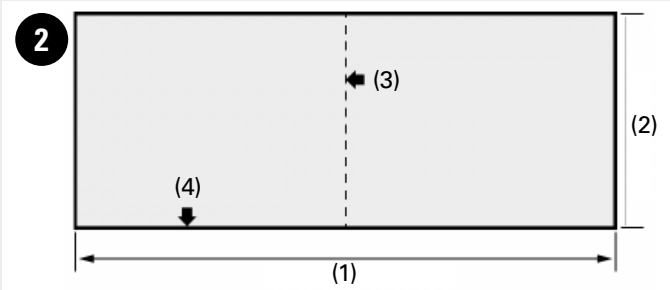
Placez les dalles avec précision et dans l'ordre indiqué par le numéro sur les planches. Après la pose, vérifiez soigneusement le joint entre les dalles.
Remarque : ne laissez pas d'air entre les joints.

*Setzen Sie die Dielen genau und in der Reihenfolge ein, die durch die Nummer auf den Dielen angegeben ist. Prüfen Sie nach der Verlegung sorgfältig die Fuge zwischen den Brettern.*
*Hinweis: Lassen Sie keine Luft zwischen den Fugen.*



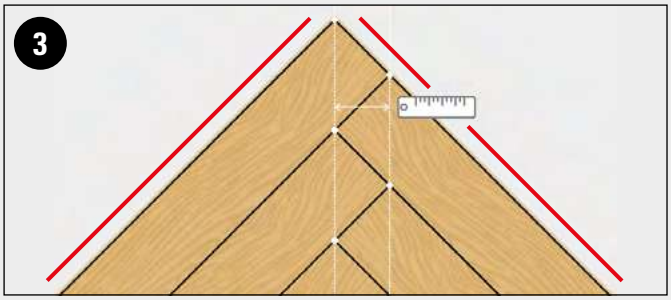
Découper une partie triangulaire composée de trois rangées de dalles, comme indiqué par la ligne rouge sur l'illustration. Selon l'outil utilisé pour découper les planches, il peut être utile de démonter le triangle avant de le découper. Remarque : Conservez les planches découpées restantes, elles seront utilisées pour le montage de la dernière rangée.

*Schneiden Sie einen dreieckigen Teil aus, der aus drei Reihen von Dielen besteht, wie durch die rote Linie in der Abbildung angezeigt. Je nachdem, welches Werkzeug zum Schneiden der Dielen verwendet wird, kann es hilfreich sein, das Dreieck vor dem Schneiden zu zerlegen. Hinweis: Bewahren Sie die restlichen zugeschnittenen Bretter auf, sie werden für die Montage der letzten Reihe verwendet.*



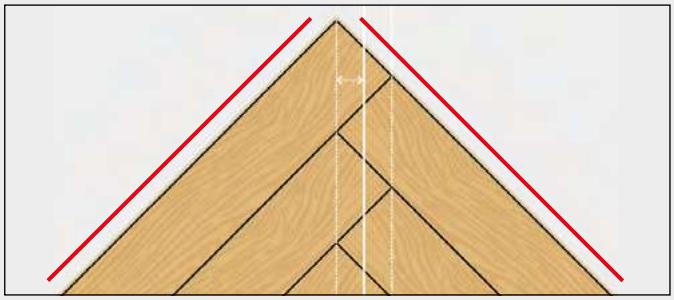

MESURER LA PIÈCE
Déterminez à partir de quel mur vous souhaitez commencer à dessiner le centre de la pièce.
(1) Longueur L (2) Largeur (3) Centre de la pièce (4) Mur de départ

*AUSMESSEN DES RAUMES*
*Legen Sie fest, von welcher Wand aus Sie mit dem Zeichnen der Raummitte beginnen wollen.*
*(1) Länge L (2) Breite (3) Raummitte (4) Startwand*




CALCUL DU NOMBRE DE TRIANGLES
Mesurez les distances entre les deux lignes parallèles qui partent des coins des planches, comme indiqué sur l'illustration.

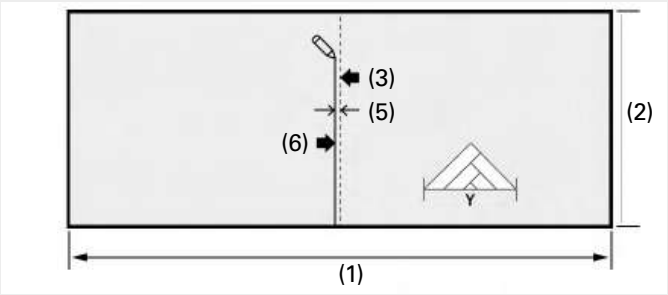
*BERECHNUNG DER ANZAHL DER DREIECKE*
*Messen Sie die Abstände zwischen den beiden parallelen Linien, die von den Ecken der Bretter ausgehen, wie in der Abbildung dargestellt.*



Divisez la valeur de mesure obtenue par deux et vous obtenez la valeur X.

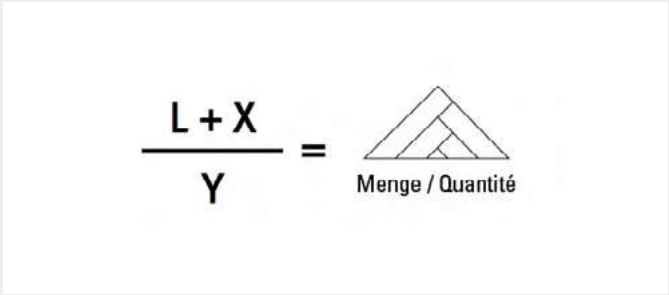
*Teilen Sie den erhaltenen Messwert durch zwei und Sie erhalten den Wert X.*

## CLAP!3D
INSTALLATION EN CHEVRONS / FISCHGRÄTMUSTER ITALIENISCHER ART



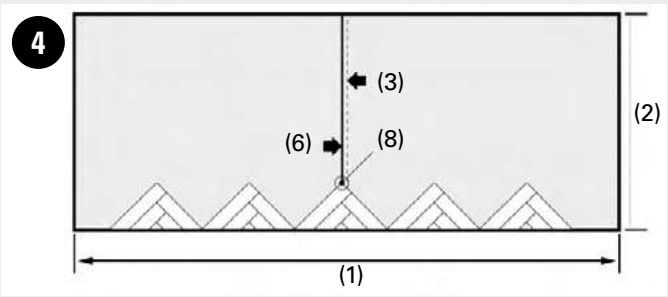

Tracez des lignes d'installation : Commencez au centre de la pièce et déplacez-vous parallèlement à une distance de X.
(1) Longueur L (2) Largeur (3) Centre de la pièce (5) Mesure X (
6) Ligne de montage

*Zeichnen Sie Installationslinien: Beginnen Sie in der Mitte des Raumes und bewegen Sie sich parallel mit einem Abstand von X.*
*(1) Länge L (2) Breite (3) Raummitte (5) Messen X*
*(6) Installationsleitung*



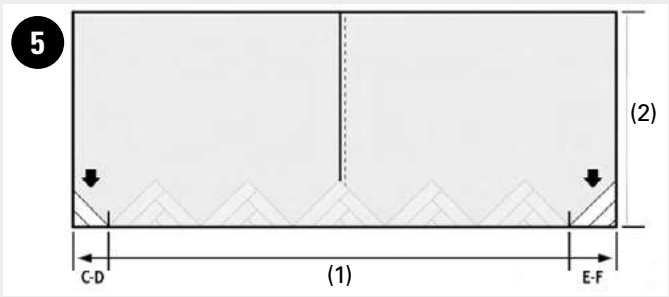

Calculez le nombre de triangles de départ nécessaires à l'aide de la formule ci-contre.
Remarque : Arrondir au nombre entier le plus proche.

*Berechnen Sie die Anzahl der benötigten Ausgangsdreiecke mit Hilfe der nebenstehenden Formel.*
*Hinweis: Aufrundung auf die nächste ganze Zahl.*



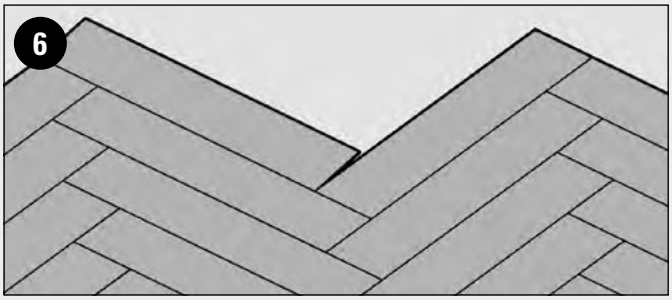

DÉMARRER L'INSTALLATION
Aligner le côté long des triangles sur le mur de départ. Aligner le sommet du triangle central sur la ligne de pose tracée précédemment.
Remarque : utiliser des entretoises sur tout le périmètre.
(1) Longueur L (2) Largeur (3) Centre de la pièce (6) Ligne de montage
(8) S'aligner sur la ligne d'installation

*INSTALLATION STARTEN*
*Die lange Seite der Dreiecke an der Startwand ausrichten. Richten Sie den Scheitelpunkt des mittleren Dreiecks an der zuvor gezeichneten Verlegelinie aus. Hinweis: Verwenden Sie Abstandshalter um den gesamten Umfang herum.(1) Länge L (2) Breite (3) Raummitte*
*(6) Installationsleitung (8) Auf die Installationslinie ausrichten*



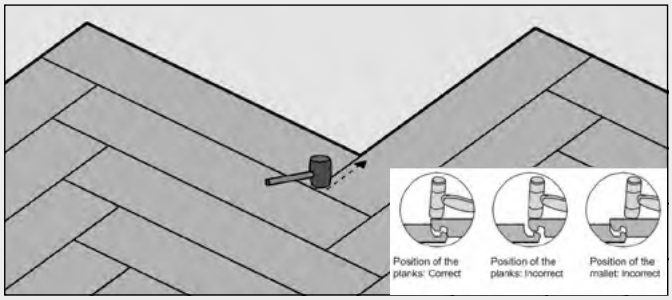

POUR TERMINER LA PREMIÈRE LIGNE
Découpez les deux parties C-D et E-F dans les triangles précédents et positionnez-les. Remarque : si vous avez calculé et assemblé un nombre impair de triangles, laissez de côté les deux triangles extérieurs. Si vous avez prévu un nombre pair de triangles, laissez un triangle de côté. (1) Longueur L (2) Largeur

*ZUM ABSCHLUSS DER ERSTEN ZEILE*
*Schneiden Sie die beiden Teile C-D und E-F aus den vorherigen Dreiecken aus und positionieren Sie sie. Hinweis: Wenn Sie eine ungerade Anzahl von Dreiecken berechnet und zusammengesetzt haben, lassen Sie die beiden äußeren Dreiecke beiseite. Falls Sie eine gerade Anzahl von Dreiecken geplant haben, lassen Sie ein Dreieck beiseite.*
*(1) Länge L (2) Breite*




POURSUIVRE L'INSTALLATION
Les planches doivent être verrouillées entre elles à l'aide du système de verrouillage 5G. Utilisez un maillet en caoutchouc pour insérer une nouvelle dalle.

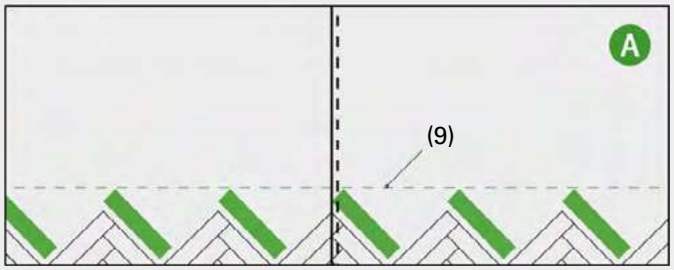
*DIE INSTALLATION FORTSETZEN*
*Die Dielen müssen mit dem 5G-Verschlusssystem miteinander verriegelt werden. Verwenden Sie einen Gummihammer, um eine neue Diele einzusetzen.*




Utilisez un maillet en caoutchouc et tapez légèrement sur la jonction pour relier le côté court. Commencez par le coin et continuez jusqu'à l'extrémité de la dalle.

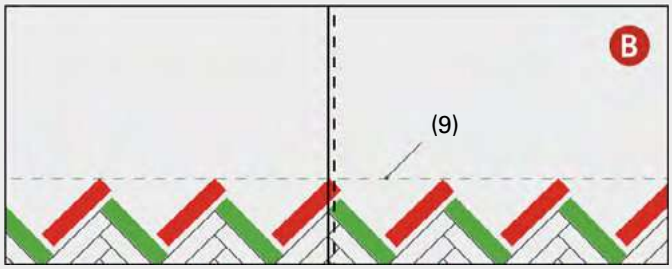
*Verwenden Sie einen Gummihammer und klopfen Sie leicht auf die Verbindung, um die kurze Seite zu verbinden. Beginnen Sie an der Ecke und gehen Sie bis zum Ende der Diele.*

## CLAP!3D
INSTALLATION EN CHEVRONS / FISCHGRÄTMUSTER ITALIENISCHER ART



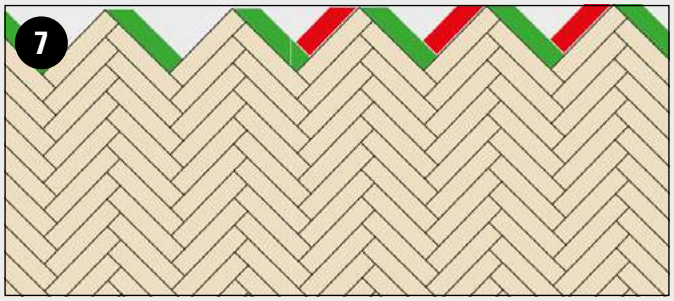

Posez les dalles A pour relier les triangles entre eux. Les joints entre les dalles A et les triangles doivent être vérifiés très soigneusement, il ne doit plus y avoir d'air. Découpez la pièce de gauche de manière à ce qu'elle s'adapte à l'espace, en tenant compte d'une marge de dilatation. Mesurez si l'installation est droite, comme indiqué par la ligne verte. Répétez cette étape au fur et à mesure de l'installation. Les éventuelles imprécisions doivent être corrigées.
(9) Mesurer la linéarité de l'installation le long de la ligne verte.

*Verlegen Sie die Bretter A, um die Dreiecke miteinander zu verbinden. Die Fugen zwischen den Dielen A und den Dreiecken müssen sehr sorgfältig geprüft werden, es darf keine Luft mehr vorhanden sein. Schneiden Sie das linke Stück so zu, dass es in den Raum passt, wobei Sie einen Spielraum für die Ausdehnung berücksichtigen. Messen Sie, ob die Installation gerade ist, wie durch die grüne Linie angezeigt. Wiederholen Sie diesen Schritt nach und nach während der gesamten Installation. Etwaige Ungenauigkeiten müssen berichtigt werden.*
*(9) Messung der Linearität der Anlage entlang der grünen Linie*



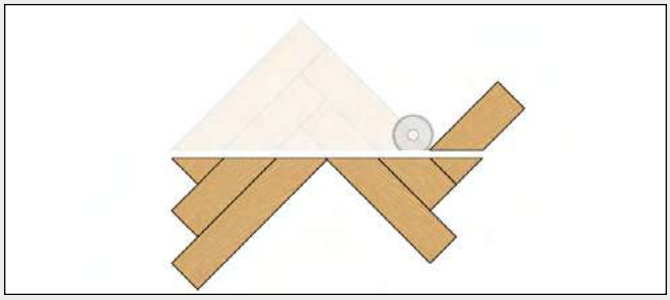

Fixez les dalles B et découpez le morceau le plus à droite.
(9) Mesurer la linéarité de l'installation le long de la ligne verte

*Bringen Sie die Dielen B an und schneiden Sie das äußerste rechte Stück zu.*
*(9) Messung der Linearität der Anlage entlang der grünen Linie*




POSE DE LA DERNIÈRE LIGNE
La pose alternée des dalles A et B est répétée dans toute la pièce.
Il est important de vérifier soigneusement les points suivants :
- Tous les raccords doivent être bien fixés et les dalles verrouillées entre elles.
- Suivre la ligne d'installation
- La partie supérieure des planches de chaque rangée doit être effilochée et perpendiculaire à la ligne de pose.

*EINBAU DER LETZTEN ZEILE*
*Die abwechselnde Verlegung der Dielen A und B wird im gesamten Raum wiederholt. Es ist wichtig, die folgenden Punkte sorgfältig zu prüfen:*
- *Alle Verbindungen müssen gut befestigt und die Dielen miteinander verriegelt sein.*
- *Folgen Sie der Installationszeile*
- *Die Oberseite der Dielen in jeder Reihe muss ausgefranst sein und senkrecht zur Verlegelinie verlaufen.*



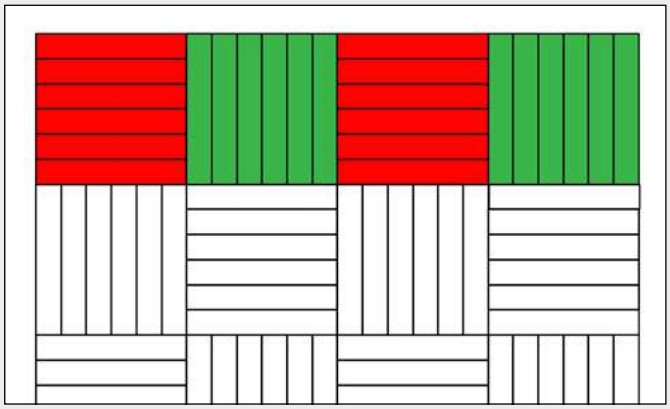
Les parties excédentaires des triangles de départ :
Retirez l'excédent de matériau des triangles de départ et utilisez-le pour combler les espaces entre les panneaux arrière. Utilisez les dalles restantes l'une après l'autre et coupez-les si nécessaire.

*Überschüssige Teile der Ausgangsdreiecke:*
*Nehmen Sie das überschüssige Material von den Ausgangsdreiecken ab und verwenden Sie es, um die Lücken zwischen den Rückwänden zu schließen. Verwenden Sie die übrig gebliebenen Dielen nacheinander und schneiden Sie sie bei Bedarf zu.*

## CLAP!3D
INSTALLATION EN CHEVRONS / FISCHGRÄTMUSTER ITALIENISCHER ART

Le format à chevrons peut également être installé comme suit :
*Das Fischgrätdielenformat kann auch nach den folgenden Verlegesystemen verlegt werden:*

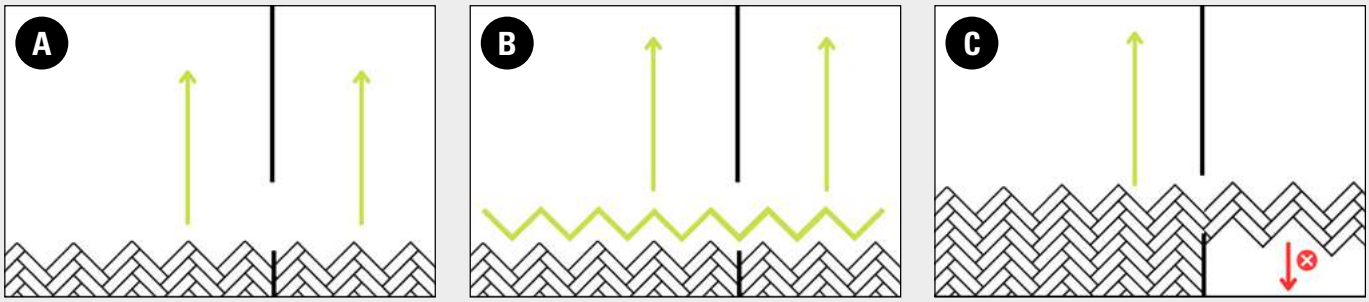
POSE RÉGULIÈRE DE COFFRAGES
*REGELMÄSSIGER SCHALUNGSBAU*



SE DE PLAID
*KARIERTE VERLEGUNG*

Si l'on souhaite éviter l'utilisation de joints, deux options possibles pourraient être envisagées:
*Wenn man auf Dehnungsfugen verzichten möchte, könnten zwei mögliche Optionen in Betracht gezogen werden:*

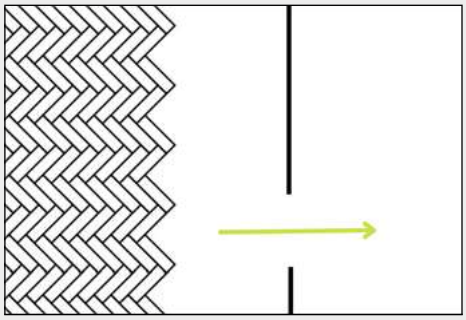
Option 1 / *Option 1*




Commencer depuis le fond des deux pièces, en choisissant de débuter du côté le plus proche du seuil : de cette manière, avec la progression simultanée du revêtement de sol dans les deux pièces, les deux sections se rejoindront juste au niveau de la porte ; cela n'est possible que si la porte est placée à proximité immédiate du mur (environ, au maximum trois rangées de lames - comme illustré dans les images A et B).

*Beginnen Sie am hinteren Ende beider Räume und wählen Sie den Bereich, der dem Türschwellenbereich am nächsten liegt: Auf diese Weise treffen sich die beiden Bereiche durch das gleichzeitige Verlegen des Bodens in beiden Räumen genau an der Tür. Dies ist nur möglich, wenn die Tür sich in unmittelbarer Nähe der Wand befindet (maximal drei Reihen von Dielen – wie in den Abbildungen A und B gezeigt).*

Option 2 / *Option 2*



Commencer par le côté de la première pièce et poser le sol en progressant jusqu'à "entrer" dans la deuxième pièce, puis continuer la pose à l'intérieur de celle-ci.

*Beginnen Sie an der Seite des ersten Raumes und verlegen Sie den Boden, indem Sie ihn so weit ausdehnen, bis er in den zweiten Raum "hineinläuft", und setzen Sie dort die Verlegung fort.*

# CLAP!
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

### 1. CRITÈRES POUR UNE BONNE POSE

Chaque application et installation est différente, voilà pourquoi nous conseillons vivement au client de s'adresser à un revendeur/installateur autorisé pour vérifier les critères nécessaires pour une pose et un exercice adaptés du matériel.
• L'humidité ambiante des pièces doit être contrôlée et ne pas dépasser 60 %. En même temps, le sol doit être protégé par un pare-vapeur en cas de remontées d'humidité. Le pare-vapeur est toujours obligatoire lors de la pose sur des chapes ou des planchers existants dans des sous-sols, des caves et des rez-de-chaussée.
• Bien que ce plancher soit résistant à l'eau, il ne doit pas être utilisé comme pare-vapeur contre l'humidité. Le sous-plancher doit être sec (maximum 2,5 % d'humidité - méthode CM à l'exception des cas indiqués ci-après).
• Avant de procéder à la pose, l'humidité résiduelle de la chape doit être déterminée au moyen d'une mesure effectuée avec un hygromètre à carbure, comme le prévoit la norme UNI 10329, par une entreprise spécialisée dans la pose de revêtements, et le résultat obtenu doit être, dans toute son épaisseur :
≤ 2 % pour des chapes à base de ciment et de liants spéciaux, (≤ 1,7 % pour des chapes avec chauffage/refroidissement), ≤ 0,5% pour des chapes à base de sulfate de calcium (anhydrite) (≤ 0,2 % pour des chapes avec chauffage/refroidissement).
• Les sous-planchers doivent être complètement durcis ; le temps nécessaire pour ce faire dépend du type de matériau et de l'épaisseur avec lesquels ils sont réalisés.
• L'épaisseur de la chape au-dessus de tuyauteries passantes doit être d'au moins 3 cm.
• Clap! est parfait pour n'importe quel milieu intérieur, à savoir des pièces comportant 4 murs et un plafond. Pour des zones extérieures, des pergolas, des pergolas à toile rétractable, des dehors vitrés ou des toits ouvrants, nous suggérons d'utiliser les produits pour l'extérieur de Déco.
• Au moment de l'installation de Clap!, toutes les fermetures vers l'extérieur (portes, fenêtres, etc.) doivent être montées et les pièces intérieures doivent se trouver dans les conditions les plus semblables possible à celles de l'utilisation.
• La température d'installation et d'utilisation doit être comprise entre 15 et 27 °C pour le sous-plancher et entre 18 et 30 °C de température ambiante.
• Le sous-plancher doit impérativement être plat, rigide et stable, en plus d'être propre et sec. Si cela n'était pas le cas, il est toujours possible d'intervenir pour restaurer le plan d'appui, par ex. en utilisant un produit autonivelant. Déco met à la disposition des clients des produits spécifiques dans les cas où il s'avère nécessaire de préparer au mieux le sous-plancher. Pour de plus amples informations, nous suggérons de consulter votre revendeur/installateur.
• Le plancher Clap! suivra la forme des surfaces sur lesquelles il est installé, mais parviendra à dissimuler les petites imperfections, telles que de petits joints entre les carrelages (max. 9 mm de largeur et 3 mm de profondeur) grâce à la rigidité garantie par la couche centrale. Dans tous les cas, il faut toujours vérifier que l'emboîtement ne se tombe pas directement sur le joint. Dans ce cas, il faudra remplir ces vides avec de l'enduit spécifique, dont il existe également des versions amovibles.
• En cas de défaut de calibrage > 1 mm, niveler le sol ou utiliser un produit autonivelant.
• Sur des sols existants avec des joints, monter le plancher en biais par rapport aux joints en question.
• Ne pas installer le plancher Clap! sur des sous-planchers flexibles ou élastiques, tels que des mezzanines ou des planchers en bois souples.
• Le plancher Clap! ne requiert jamais la pose du tapis dans la mesure où il est intégré dans la latte.
• L'installation du produit sans respecter un ou plusieurs des critères précédents devra être considérée comme inadaptée et rendra caduque la garantie.

### 2. PLANIFICATION DE LA SURFACE

• Calculer la superficie de la pièce avant l'installation et prévoir environ 10 % de plancher supplémentaire pour les chutes de découpe.
• Les lattes de Clap! doivent être posées sur une surface plane, stable et sèche.
• Ne jamais conserver ce produit à l'extérieur. L'installation doit être effectuée selon les indications de pose de Déco.
• Prévoir l'orientation des lattes à l'avance. Il est courant de poser le plancher Clap! avec le côté long des lattes parallèle à la direction de la lumière principale.
• Dans une pièce étroite, telle qu'un couloir, il est conseillé de poser les lattes en orientant leur côté long parallèlement à la longueur du couloir.
• Vérifier les épaisseurs sous les portes et les espaces sous les chambranles et les châssis des portes avant l'installation. Il faudra laisser au moins 1 mm d'espace au-dessus du sol fini.
• Mesurer la pièce avec attention pour déterminer si elle est à angle droit. Si ce n'est pas le cas, la dernière latte devra être coupée pour s'adapter au périmètre de la pièce.
• Décider de quel côté de la pièce sera installée la dernière rangée de lattes. En général, il est plus agréable de voir la dernière rangée sur le côté extérieur, à savoir du côté opposé aux pièces adjacentes.
• Estimer la largeur de la dernière rangée de lattes. Si elle est inférieure à 50 mm, il faudra couper en deux les lattes de la première rangée de façon que les lattes de la dernière rangée présentent une largeur supérieure à 50 mm.
• Il faut installer les lattes de manière décalée en coupant la première latte de chaque rangée plus courte que la précédente, par exemple avec des longueurs consécutives de 300 mm, 600 mm, 900 mm et, pour finir, une latte entière. En alternative, le résidu de la découpe de la dernière latte peut être utilisé comme morceau initial de la rangée suivante. Dans tous les cas, il faut que les joints aux extrémités sur des rangées adjacentes soient espacés d'au moins 300 mm.
• Le morceau de plancher final doit mesurer au moins 300 mm de longueur. Pour ce faire, il est possible de couper la première latte de la rangée. Il est important de se faire une idée de ces découpes avant d'installer la dernière rangée.
• Déco peut fournir des accessoires tels que des joints de dilatation, des rampes de seuil pour des planchers de différentes hauteurs et des plinthes.
• Clap! ne doit pas être installé à proximité de zones d'entrée qui restent ouvertes pendant de longues périodes et sont donc exposées aux agents atmosphériques (soleil, pluie, écarts de température nuit/jour). Nous suggérons d'utiliser des tapis d'entrée jusqu'à l'endroit où le soleil parvient à entrer quand l'entrée est ouverte.

## *CLAP!*

*VERLEGEANLEITUNG*

### *1. ANFORDERUNGEN FÜR EIN KORREKTES VERLEGEN*

*Jede Anbringung und jedes Verlegen sind individuell, daher raten wir dem Kunden dringend, sich an einen autorisierten Händler/Verleger zu wenden, um die Anforderungen für das ordnungsgemäße Verlegen und den Einsatz des Materials zu überprüfen.*

- *Die Luftfeuchtigkeit der Räumlichkeiten muss kontrolliert werden und darf nicht mehr als 60 % betragen. Gleichzeitig muss der Bodenbelag durch eine Dampfsperre für den Fall von aufsteigender Feuchtigkeit geschützt werden. Eine Dampfsperre ist jedoch immer zwingend erforderlich im Falle des Verlegens auf Estrichen oder bereits bestehenden Bodenbelägen in unterirdischen Räumen, Kellern und in Erdgeschossen.*
- *Obwohl dieser Bodenbelag wasserbeständig ist, darf er nicht als Dampfsperre gegen Feuchtigkeit verwendet werden. Der Untergrund sollte trocken sein (maximal 2,5 % Feuchtigkeit - Methode CM, außer in den unten beschriebenen Fällen).*
- *Vor dem Verlegen muss die Restfeuchtigkeit des Estrichs durch eine Messung mit einem Karbid-Hygrometer gemäß UNI 10329 von einem auf das Verlegen von Belägen spezialisierten Unternehmen bestimmt werden. Die Feuchtigkeit muss über die ganze Dicke, wie folgendermaßen sein:*

*≤ 2 % im Fall von Zementestrichen und Spezialbindemitteln, (≤ 1,7 % für Estriche mit Heizung/Kühlung),*
*≤ 0,5 % im Fall von Estrichen auf Basis von Calciumsulfat (Anhydrit) (≤ 0,2 % für Estriche mit Heizung/Kühlung).*

- *Die Untergründe müssen vollständig ausgehärtet sein; die dafür erforderliche Zeit hängt von der Art des verwendeten Materials und der Dicke, in welcher der Untergrund realisiert wurde ab.*
- *Die Dicke des Estrichs über durchgehenden Leitungen muss mindestens 3 cm betragen.*
- *Clap! eignet sich perfekt für alle Innenräume, sprich Räume mit vier Wänden und einer Decke. Für Außenbereiche, Laubengänge, Überdachungen mit ein-/ausfahrbarer Faltmarkise, Dehors mit Glasfenstern oder Decken mit Öffnungsmechanismus raten wir zur Verwendung von Produkten von Déco für den Außenbereich.*
- *Zum Zeitpunkt des Verlegens von Clap! müssen alle verschließbaren Öffnungen nach außen (Türen, Fensterrahmen usw.) bereits eingebaut und die Innenräume in einem Zustand sein, der dem der Nutzung möglichst ähnlich ist.*
- *Die Verlege- und Gebrauchstemperatur sollte zwischen 15°- 27° C für den Untergrund und etwa zwischen 18°- 30° C für die Raumtemperatur liegen.*
- *Der Untergrund muss unbedingt eben, fest und stabil sowie sauber und trocken sein. Sollte dies nicht der Fall sein, können jederzeit Maßnahmen zur Wiederherstellung der Oberfläche ergriffen werden, z. B. durch Verwendung einer selbstnivellierenden Masse. Déco bietet spezielle Produkte für Fälle, in denen der Untergrund gut vorbereitet werden muss. Für weitere Informationen empfehlen wir Ihnen, sich an Ihren Händler/ Verleger zu wenden.*
- *Der Clap!-Bodenbelag folgt der Form der Oberflächen, auf denen er verlegt wird. Er kann jedoch kleine Makel, wie kleine Fugen zwischen den Fliesen (max. 9 mm Breite und 3 mm Tiefe) dank der durch die mittlere Schicht garantierten Steifigkeit verbergen. Überprüfen Sie jedoch immer, dass die Verbindungsstelle nicht auf die Fuge trifft; in diesem Fall müssen Sie die Fugen mit Fugenspachtel ausfüllen, von denen es auch wieder entfernbare Varianten gibt.*
- *Bei Unebenheiten von > 1 mm glätten Sie den Boden oder verwenden Sie eine selbstnivellierende Masse.*
- *Auf bestehenden Bodenbelägen mit Fugen, muss der Bodenbelag schräg zu diesen verlegt werden.*
- *Verlegen Sie den Clap!-Bodenbelag nicht auf flexiblen oder elastischen Untergründen, wie zum Beispiel Dachböden oder Etagenböden aus flexiblem Holz.*
- *Der Clap!-Bodenbelag erfordert niemals eine Matte, da sie bereits in die Diele integriert ist.*
- *Ein Verlegen, das eine oder mehrere der oben genannten Anforderungen nicht erfüllt, gilt als unsachgemäß und führt zum Erlöschen der Garantie.*

### *2. OBERFLÄCHENPLANUNG*

- *Berechnen Sie die Fläche des Raums vor dem Verlegen und berücksichtigen Sie zusätzliche 10 % des Bodenbelags für Schnittgut.*
- *Die Clap!-Dielen müssen auf einer ebenen, stabilen und trockenen Oberfläche platziert werden.*
- *Lagern Sie dieses Produkt niemals im Freien. Das Verlegen muss gemäß der Verlegeanleitung von Déco erfolgen.*
- *Legen Sie die Ausrichtung der Dielen vorab fest. Es ist üblich, den Clap!-Bodenbelag so zu verlegen, dass die Längsseite der Dielen parallel zur Richtung des Hauptlichts liegt.*
- *In einem schmalen Raum, wie z. B. einem Flur, ist es ratsam, die Dielen so zu verlegen, dass die Längsseite der Dielen parallel zur Länge des Flurs liegt.*
- *Überprüfen Sie vor dem Verlegen die Stärke unter den Türen und die Zwischenräume unter den Abdeckleisten und den Türrahmen; es muss mindestens 1 mm Luft über dem fertigen Bodenbelag verbleiben.*
- *Messen Sie den Raum sorgfältig aus, um festzustellen, ob er rechtwinklig ist; sollte dies nicht der Fall sein, muss die letzte Diele so zugeschnitten werden, damit sie sich dem Rand des Raumes anpasst.*
- *Entscheiden Sie, auf welcher Seite des Raumes sich die letzte Reihe der Dielen befinden soll; im Allgemeinen ist es angenehmer, dass die letzte Reihe auf der äußersten Seite gegenüber den angrenzenden Räumen liegt.*
- *Schätzen Sie die Breite der letzten Dielenreihe ab. Sollte sie weniger als 50 mm betragen, müssen die Dielen in der ersten Reihe halbiert werden, damit die in der letzten Reihe breiter als 50 mm sind.*
- *Beim Verlegen von versetzten Dielen muss die erste Diele jeder Reihe gekürzt werden, z. B. nacheinander um 300 mm, 600 mm, 900 mm und schließlich um eine ganze Diele. Alternativ kann der Schnittrest der letzten Diele als Anfangsstück der nächsten Reihe verwendet werden. In jedem Falle müssen die Stoßverbindungen benachbarter Reihen jedoch mindestens 300 mm voneinander entfernt sein.*
- *Das letzte Stück des Bodenbelags muss mindestens 300 mm lang sein. Um dies zu erreichen ist es möglich, die erste Diele der Reihe zu zuschneiden. Es ist wichtig, sich vor dem Verlegen der letzten Reihe ein Bild von diesen Schnitten zu machen.*
- *Déco kann Zubehör, wie Dehnungsfugen, Schrägen für unterschiedlich hohe Bodenbeläge und Fußleisten liefern.*
- *In der Nähe von Eingangsbereichen, die über längere Zeit geöffnet bleiben und daher Witterungseinflüssen (Sonne, Regen, Temperaturschwankungen zwischen Nacht und Tag) ausgesetzt sind, darf Clap! nicht verlegt werden. Wir empfehlen die Verwendung von Eingangsmatten bis zu der Stelle, an der die Sonne eindringen kann, wenn der Eingang geöffnet ist.*

• La planéité doit toujours être contrôlée avant la pose des matériaux en vérifiant qu'il n'y a pas de creux supérieurs ou égaux à 2 mm, mesurés à l'aide d'un profilé métallique rigide de 2 mètres de long et en mesurant au moins 5 positions sur la chape. Veiller tout particulièrement à vérifier les zones de transition entre les différentes pièces et près des angles des différentes pièces.
• Les séries Clap!3D et Clap!GO sont extrêmement résistantes et adaptées à toutes les zones résidentielles et commerciales, même à fort trafic. Cependant, tout comme Clap!Real, elles ne sont adaptées ni aux véhicules et aux motos, ni au passage de transpalettes et à la manutention de palettes.
• Il est important de ne pas bloquer les lattes avec des vis, clous ou charges excessives > 500 kg pour permettre la dilatation du sol. Dans le cas où une fixation permanente serait indispensable, créer une fente autour de la vis ou du clou pour permettre la dilatation du sol.
• La limite maximale pour éviter l'utilisation de joints de dilatation est de 18 mètres par côté, dans des pièces ayant une température constante située entre 15 et 30 °C pour le sous-plancher et ne présentant pas de conditions particulières entravant le mouvement des matériaux et aggravant leur dilatation. En cas de doutes contacter l'entreprise.
La vérification de la nécessité de joints supplémentaires en dessous de 18 mètres relève de la responsabilité de l'installateur et du chef de chantier qui évalueront les conditions réelles du chantier.
• Il est essentiel de respecter les joints de dilatation présents dans les matériaux existants sur la surface sur laquelle le revêtement Clap! sera installé, en les repositionnant à l'aide des profils appropriés. Éviter soigneusement de bloquer le plancher, en disposant des poids sur ses deux parties séparées par un joint de dilatation, est d'une importance capitale. Cette précaution est essentielle dans la mesure où le poids sur les deux sections compromettrait l'efficacité du joint de dilatation, ayant pour but de permettre l'expansion et la contraction naturelles du plancher sans provoquer de dégâts structurels.
• Nos revêtements d'intérieur sont adaptés pour une pose sur des systèmes de chauffage/refroidissement radiant dans la mesure où ils disposent d'une résistance thermique de 0,030 (m2 K/W), comme l'indiquent les fiches techniques. En effet, selon la réglementation en vigueur, la résistance thermique du revêtement de sol ne doit pas dépasser la valeur de : Rλ,B = 0,15 m2 K/W. Dans le cas de pose sur un sol existant, vérifier avec un technicien la valeur correcte donnée par le sol existant et par le revêtement Clap!
• Pour effectuer la pose sur des systèmes radiants au sol de type traditionnel, ils doivent présenter des tuyauteries couvertes par au moins 1,20 cm de chape, utiliser l'eau comme conducteur thermique et garantir une température ambiante constante de 18 °C durant la période d'acclimatation, installation et 72 heures après l'installation ; sous réserve d'un contrôle de l'humidité de la chape.
Pour les allumages suivants, l'installation doit être graduellement augmentée de max. 5 °C par jour jusqu'à atteindre la condition standard de température et d'exercice ; avec une température max. de 27 °C mesurée au sol.
• Les tapis chauffants électriques n'étant pas plongés dans le sous-plancher ne sont pas conseillés pour l'usage sous le plancher. L'utilisation de chauffages électriques n'étant pas plongés et appliqués directement sous le plancher rendra caduque la garantie.
• En cas de pose sur des systèmes radiants à sec sans chape, contacter notre bureau technique pour confirmer la faisabilité.
• Nous déconseillons l'installation de Clap! à proximité de sources de chaleur directes très intenses, telles que des poêles, des cheminées, des plans de cuisson, etc. Dans ces cas de figure, protéger le plancher en installant des plaques de protection du sol, en interrompant le plancher Clap! à proximité de la plaque et en insérant les joints de dilatation nécessaires.

**3. INSTALLATION**

• Dans la plupart des cas, ce produit n'a pas besoin d'être acclimaté. Toutefois, si les boîtes de plancher ont été exposées pendant plus de 2 heures à des températures extrêmes (moins de 10 °C ou plus de 35 °C) dans les 12 heures précédant la pose, l'acclimatation est nécessaire. Dans ce cas, il est nécessaire de maintenir les lattes à température ambiante pendant au moins 12 heures dans des emballages non ouverts avant de commencer l'installation.
• La chape doit être convenablement protégée contre toute humidité éventuelle aussi bien provenant de l'environnement que remontant des couches inférieures.
• Avant l'installation, le sol doit être parfaitement nivelé et coplanaire. De petites imperfections sur la surface peuvent être corrigées avec une ponceuse à bande, de plus grandes imperfections peuvent être corrigées avec un produit autonivelant standard. La surface d'installation doit servir de barrière contre l'humidité extérieure et être parfaitement préparée avant d'installer le plancher Clap!.
• Le maître d'ouvrage devra éventuellement faire effectuer une phase de chauffage afin d'obtenir l'humidité résiduelle adéquate à la pose du revêtement (conformément à la réglementation en vigueur).
• En cas de pose sur des systèmes radiants à sec sans chape, contacter notre bureau technique pour confirmer la faisabilité.
• Il est nécessaire de porter et d'utiliser le bon équipement de protection et de sécurité conformément aux normes en vigueur.
• Il est absolument nécessaire de retirer les fixations pour tapis, les clous et les colles de la surface d'installation avant de commencer.
• Il est indispensable d'éviter de poser le plancher en présence de lumière solaire incidente, passant à travers de larges baies vitrées. Protéger la zone objet de la pose avec des rideaux.
• Utiliser des lattes provenant de boîtes différentes - au moins quatre - de façon à faire en sorte que le même motif ne soit pas posé côte à côte et obtenir une transition de couleur harmonieuse.
• De fortes stonalisations éventuelles sur les finitions de couleur visent à augmenter le réalisme des lattes et ne doivent pas être considérées comme un défaut du produit.
• Nos matériaux sont soumis à des contrôles de qualité durant le processus de production. Cependant, le préposé à la pose en place devra vérifier les matériaux avant le montage.

*• Die Überprüfung der Ebenheit muss immer vor dem Verlegen des Materials durchgeführt werden, indem überprüft wird, dass es keine Vertiefungen gibt, die größer oder gleich 2 mm sind, gemessen mit einem 2 m langen, starren Metallprofil und an mindestens 5 Stellen auf dem Estrich. Achten Sie besonders darauf, die Übergangsbereiche zwischen den verschiedenen Räumen und die Ecken der verschiedenen Räume zu überprüfen.*
*• Die Serien Clap!3D und Clap!GO sind extrem langlebig und eignen sich für jeden Wohn- und Gewerbebereich, auch für stark besuchte Bereiche. Sie sind jedoch, wie Clap!Real, nicht für Kraftfahrzeuge und Motorräder befahrbar und nicht für Palettenhubwagen und Palettenhandling geeignet.*
*• Es ist wichtig, die Dielen nicht mit Schrauben, Nägeln oder übermäßigen Lasten > 500 kg zu blockieren, um die Ausdehnung des Bodenbelags zu ermöglichen. Wenn eine dauerhafte Befestigung unbedingt erforderlich ist, erstellen Sie einen Schlitz um die Schraube oder den Nagel herum, um die Ausdehnung des Bodenbelags ermöglichen zu können.*
*• Die Obergrenze zur Vermeidung der Verwendung von Dehnungsfugen beträgt 18 Meter pro Seite in Räumen mit einer konstanten Temperatur zwischen 15° und 30° C für den Untergrund und ohne besondere Gegebenheiten, die die Bewegung des Materials behindern oder seine Ausdehnung verschlimmern. Wenden Sie sich im Zweifelsfall bitte an das Unternehmen. Die Überprüfung der Notwendigkeit zusätzlicher Fugen unterhalb von 18 Metern liegt in der Verantwortung des Verlegers und des Bauleiters, die die tatsächlichen Gegebenheiten auf der Baustelle beurteilen werden.*
*• Es ist wichtig, die Dehnungsfugen in den vorhandenen Materialien auf der Oberfläche, auf der der Clap!-Bodenbelag verlegt wird, zu respektieren und ihn mit Hilfe der entsprechenden Profile wiederzugeben. Die sorgfältige Vermeidung von Blockierungen durch das Anbringen von Gewichten auf beiden Seiten des Bodenbelags, die durch eine Dehnungsfuge getrennt sind, ist von größter Bedeutung. Diese Vorsichtsmaßnahme ist unerlässlich, da das Gewicht auf beiden Abschnitten die Wirksamkeit der Dehnungsfuge beeinträchtigen würde, deren Zweck es ist, das natürliche Ausdehnen und Zusammenziehen des Bodenbelags zu ermöglichen, ohne strukturelle Schäden zu verursachen.*
*• Unsere Beläge für den Innenbereich sind für das Verlegen auf Strahlungsheizungen/-kühlungen geeignet, da sie eine Hitzebeständigkeit von 0,030 ($m^2$ K/W) haben, wie in den technischen Datenblättern angegeben. Nach den geltenden Vorschriften darf der Wärmewiderstand des Bodenbelags den folgenden Wert nicht überschreiten: $R\lambda,B = 0,15$ $m^2$ K/W. Im Fall des Verlegens auf einem bereits bestehenden Bodenbelag, bitten wir Sie, gemeinsam mit Ihrem Techniker, den korrekten Wert des bestehenden Bodenbelags und des Clap!-Bodenbelags zu überprüfen.*
*• Um mit dem Verlegen auf herkömmlichen Fußbodenheizungssystemen fortfahren zu können, müssen diese über Leitungen verfügen, die von mindestens 1,20 cm Estrich bedeckt sind, Wasser als Wärmeleiter verwenden und eine konstante Raumtemperatur von 18° C während der Akklimatisierungsphase, des Verlegens und 72 Stunden nach dem Verlegen gewährleisten; dies gilt unbeschadet der Überprüfung der im Estrich vorhandenen Feuchtigkeit.*
*Bei späteren Inbetriebnahmen muss das Heizsystem schrittweise um maximal 5° C pro Tag erhöht werden, bis die Standardtemperatur und die Betriebsbedingungen erreicht sind, wobei am Boden eine Höchsttemperatur von 27° C gemessen werden sollte.*
*• Elektrische Heizmatten, die nicht in den Unterboden eingebettet sind, werden für die Verwendung unter Bodenbelägen nicht empfohlen. Die Verwendung von elektrischen Heizgeräten, die nicht direkt in den Unterboden eingebettet und angebracht sind, führt zum Erlöschen der Garantie.*
*• Im Fall des Verlegens auf Trockenstrahlungssystemen ohne Estrich, bitten wir Sie unsere technische Abteilung zur Bestätigung der Machbarkeit zu kontaktieren.*
*• Wir raten davon ab, Clap! in der Nähe von sehr intensiven direkten Wärmequellen wie Öfen, Kaminen, Herden, etc. zu verlegen. In solchen Fällen sollten Sie den Bodenbelag durch den Einbau von Bodenschutzplatten schützen, den Clap!-Bodenbelag in der Nähe der Bodenplatte unterbrechen und die erforderlichen Dehnungsfugen einbauen.*

***3. VERLEGEN***

*• In den meisten Fällen muss dieses Produkt nicht akklimatisiert werden. Wenn die Verpackungen der Bodenbeläge jedoch in den 12 Stunden vor dem Verlegen mehr als 2 Stunden lang extremen Temperaturen (unter 10° C oder über 35° C) ausgesetzt waren, ist eine Akklimatisierung erforderlich. In diesem Fall müssen die Dielen in der ungeöffneten Verpackung mindestens 12 Stunden bei Raumtemperatur gelagert werden, bevor mit dem Verlegen begonnen wird.*
*• Der Estrich muss ausreichend vor eventueller Feuchtigkeit aus der Umgebung und der aus den darunter liegenden Schichten aufsteigenden Feuchtigkeit geschützt werden.*
*• Vor dem Verlegen muss der Boden vollkommen verputzt und planparallel sein. Kleine Unebenheiten der Oberfläche können mit einem Bandschleifgerät, größere Unebenheiten mit einer handelsüblichen selbstnivellierenden Masse korrigiert werden. Die Verlegefläche muss als Barriere gegen Feuchtigkeit von außen wirken und vor dem Verlegen des Clap!-Bodenbelags perfekt vorbereitet sein.*
*• Der Auftraggeber muss eventuell eine Aufheizphase veranlassen, um die erforderliche Restfeuchtigkeit für das Verlegen des Belags (gemäß den geltenden Vorschriften) zu erreichen.*
*• Im Fall des Verlegens auf Trockenstrahlungssystemen ohne Estrich, bitten wir Sie unsere technische Abteilung zur Bestätigung der Machbarkeit zu kontaktieren.*
*• Es ist erforderlich, die richtige Schutz- und Sicherheitsausrüstung gemäß den geltenden Vorschriften zu tragen und zu verwenden.*
*• Entfernen Sie unbedingt vor Beginn des Verlegens die Befestigungen für Teppiche, Nägel und Klebstoffe von der Oberfläche auf welcher verlegt werden soll.*
*• Vermeiden Sie unbedingt das Verlegen bei Sonneneinstrahlung durch große Fenster; schützen Sie die zu verlegende Fläche mit Vorhängen.*
*• Verwenden Sie Dielen aus verschiedenen Verpackungen - mindestens vier -, damit nicht das gleiche Muster nebeneinander kombiniert wird und ein harmonischer Farbübergang entsteht.*
*• Starke Farbschattierungen sollen den Realismus der Dielen selbst unterstreichen und sind nicht als Produktfehler zu betrachten.*
*• Unsere Materialien werden während des Produktionsverfahrens Qualitätskontrollen unterzogen; es unterliegt jedoch dem Verleger, diese vor dem Verlegen zu kontrollieren.*

• Les lattes posées seront considérées comme acceptées et conformes, sauf vices cachés. Tout défaut doit être immédiatement signalé avant la pose.
• Positionner des cales d'espacement sur les périmètres et à proximité de pièces d'ameublement fixes ou lourdes (par ex. : cuisines, plans de cuisson, cheminées, armoires, parois en plaque de plâtre, etc.) pour permettre des contractions et des expansions éventuelles. Notamment, les poids lourds ne doivent pas compresser le plancher et devront éventuellement être positionnés directement sur le sous-plancher brut.
• La distance par rapport aux périmètres ou aux pièces d'ameublement fixes/lourdes doit être évaluée en fonction des règles de dilatation et de la dimension de la latte, à savoir environ 8 mm pour Clap! GO finitions bois et 15 mm pour Clap! GO finition pierre, pour Clap!3D et Clap!Real. La distance peut ensuite être couverte avec une plinthe ou des joints de dilatation, en fonction du cas.
Pour Clap!3D, cet écart peut être réduit à 8 mm, pour des planchers ayant des longueurs maximales de 10,5 ml.
• L'utilisation de silicone n'est pas autorisée sous les plinthes et, en règle générale, elle doit être évitée, préférant plutôt utiliser les profils de fermeture et de raccordement. Cependant, uniquement dans des cas spécifiques et en adoptant les précautions adaptées, telles que celles à adopter à proximité des sanitaires, il est également possible d'utiliser des silicones 100 % imperméables et à haute élasticité (type Mapei LM).
• Vérifier que le sol d'appui ne provoque pas un frottement excessif avec le tapis préinstallé, empêchant aux éléments de se dilater comme ils doivent pouvoir le faire. Dans ces cas, fixer d'abord au sol une couche de cellophane ou d'un autre matériau similaire sur lequel installer les éléments, pour en favoriser le bon coulissement.
• Commencer par un coin de la pièce avec une rangée entière de lattes. Tenir compte du fait que la dernière latte devra être coupée pour s'adapter à l'espace terminal.
• Le plancher Clap! dispose d'un système de clics mâle/femelle. Orienter les lattes de façon que la femelle soit tournée vers l'extérieur par rapport au côté d'installation de la première rangée (par ex. : femelle vers le mur, mâle orienté vers la personne chargée de la pose).
• Continuer le long de la rangée de lattes jusqu'à ce que l'on atteigne le côté opposé de la pièce.
• Lorsque l'on emboîte deux lattes, faire d'abord glisser la latte dans l'insert longitudinal. Ensuite, faire coulisser la latte jusqu'à l'emboîtement transversal, la frapper latéralement avec un marteau en caoutchouc et la cliquer sur la tête. Assurer ensuite l'emboîtement, en frappant avec un marteau en caoutchouc sur une surface plane, positionnée au-dessus des têtes (par ex. : une chute de latte) jusqu'à ce que l'on entende un « clic » et l'emboîtement soit parfaitement plat. Il ne doit pas y avoir de joints ni d'air entre une latte et l'autre.
• Pour favoriser le mouvement du plancher, éviter de coller la plinthe, un élément d'angle ou un quart-de-rond, au moyen de colles ou de silicone, directement sur le plancher. Les plinthes doivent toujours être posées légèrement surélevées, au moins 1 mm par rapport au plancher.
• Pour couper une latte de Clap!, il suffit de disposer d'une scie circulaire à bois, avec une lame bien affûtée.
• Positionner la partie coupée des lattes orientée vers le mur pour pouvoir dissimuler les imperfections avec la plinthe.
• Faire très attention lorsque l'on coupe et quand on pose une latte coupée, dans la mesure où elle peut devenir très tranchante.
• À la fin de l'installation du plancher, retirer les cales d'espacement des périmètres et installer la plinthe en prenant soin de la maintenir légèrement soulevée du plancher pour ne pas le bloquer.
• Conserver les lattes restantes pour des besoins futurs éventuels, en les entreposant dans un lieu frais et sec.
• Si l'on devait supprimer une latte de plancher Clap!, la lever avec attention et simultanément des deux côtés de l'emboîtement. Ce processus facilite le « déboîtement » du raccordement sans l'abîmer.

Pour tout ce qui n'est pas explicitement indiqué dans les instructions de pose, de nettoyage et d'entretien de Clap! disponibles sur le site www.decodecking.it par le biais du code QR figurant sur les emballages ou directement dans l'espace technique du site, dans la section correspondant au produit, il faut respecter et se conformer à la conception, à la pose et à l'entretien comme le prévoit la norme UNI 11515-1:2020 et intégrations suivantes éventuelles.

**NSTALLATION DANS LES SALLES DE BAIN**

Sans préjudice de ce qui a été précisé ci-dessus, voici quelques précautions spécifiques pour la pose dans ces environnements.

POSE EN PRÉSENCE DE SANITAIRES ET D'UN RECEVEUR DE DOUCHE

Pour obtenir un résultat totalement fini, il est préférable de soulever les sanitaires et d'installer Clap! en dessous, en veillant à créer une fente au niveau des boulons avec lesquels les sanitaires seront fixés au sol.
Rappelons que la fente doit être plus large d'environ 10-15 mm que la circonférence des boulons afin de ne pas entraver la dilatation et la contraction naturelles des lattes.
Pour le receveur de douche, nous conseillons de raccorder le plancher Clap! au receveur de douche par le biais de l'utilisation du profil de fermeture. En alternative, il est possible d'utiliser un silicone 100 % imperméable et très élastique, avec l'obligation de respecter les critères suivants.

1. Prévoir l'utilisation de joints de dilatation dans la séparation de la salle de bain avec les autres environnements ;
2. Façonner les lattes en tenant compte du fait que la distance périmétrique d'environ 8 mm pour Clap!GO finition bois et 15 mm pour Clap!GO finition pierre, pour Clap!3D et Clap!Real doit toujours être respectée, y compris entre les profils Clap! et les sanitaires ;
3. Faire précéder la pose des lattes par l'installation d'une couche de cellophane dans la partie du sous-plancher proche des sanitaires, de manière à couvrir complètement l'air laissé libre pour la dilatation ;
4. Positionner les lattes façonnées en veillant à respecter la bonne distance par rapport aux sanitaires et remplir cet espace avec du silicone 100 % imperméable et élastique.

*• Verlegte Dielen gelten als abgenommen und konform, es sei denn, es liegen versteckte Mängel vor; etwaige Mängel sind vor dem Verlegen unverzüglich zu melden.*
*• Positionieren Sie Abstandshalter an den Rändern oder in der Nähe von festen oder schweren Einrichtungsgegenständen (z. B. Küchen, Herden, Kaminen, Kleiderschränken, Gipskartonwänden, usw.), um ein eventuelles Zusammenziehen und Ausdehnen zu ermöglichen. Im Besonderen dürfen hohe Gewichte den Bodenbelag nicht komprimieren und müssen ggf. direkt auf dem rohen Untergrund positioniert werden.*
*• Der Abstand zu den Rändern oder festen/schweren Einrichtungsgegenständen muss anhand der Dehnungsregeln und der Größe der Diele berechnet werden, d.h. ungefähr 8 mm für Clap! GO-Holzdekor und 15 mm für Clap! GO-Steindekor, für Clap!3D und Clap!Real. Der Abstand kann dann je nach Situation mit Fußleisten oder Dehnungsfugen überbrückt werden. Bei Clap!3D kann dieser Abstand auf 8 mm für Bodenbelagslängen bis zu 10,5 lfm reduziert werden.*
*• Die Verwendung von Silikon unter den Sockelleisten ist nicht zulässig und sollte generell vermieden werden, stattdessen sollten Abschluss- und Verbindungsprofile verwendet werden. Nur in bestimmten Fällen und mit den richtigen Vorkehrungen, wie z.B. in der Nähe von Sanitärausstattungen, ist es jedoch auch möglich, 100 % wasserdichte und hochelastische Silikone (wie Mapei LM) zu verwenden.*
*• Stellen Sie sicher, dass der Untergrund keine übermäßige Reibung mit der vorinstallierten Matte erzeugt und so verhindert, dass sich die Elemente so ausdehnen können, wie sie sollten. Bringen Sie in diesen Fällen zuerst eine Schicht Zellophan oder ähnliches Material auf dem Boden an, auf dem die Elemente verlegt werden sollen, um das korrekte Gleiten zu erleichtern.*
*• Beginnen Sie in einer Ecke des Raumes mit einer vollen Reihe der Dielen. Berücksichtigen Sie, dass die letzte Diele zugeschnitten werden muss, um sich dem Wandanschlussbereich anzupassen.*
*• Der Clap!-Bodenbelag hat ein Klicksystem mit Feder und Nut. Richten Sie die Dielen so aus, dass die Nut zur Seite der Verlegung der ersten Reihe nach außen gerichtet ist (z. B. Nut Richtung Wand, Feder Richtung Verleger).*
*• Fahren Sie entlang der Reihe der Dielen fort, bis Sie die gegenüberliegende Seite des Raumes erreichen.*
*• Stecken Sie beim Zusammensetzen von zwei Dielen zuerst die Diele in den Längseinschnitt; schieben Sie sie dann bis zur Querverbindung, schlagen Sie mit einem Gummihammer seitlich darauf und klicken Sie sie am Haupt ein. Sichern Sie dann die Verbindung, indem Sie mit einem Gummihammer auf eine ebene Fläche, welche über dem Haupt positioniert wird (z.B. einen Dielenrest) schlagen, bis Sie ein „Klicken" vernehmen und die Verbindung vollkommen eben ist. Es dürfen keine Fugen oder Luftspalten zwischen den einzelnen Dielen bestehen bleiben.*
*• Um die Bewegung des Bodenbelags zu erleichtern, vermeiden Sie es, die Fußleiste, oder eine Ecke oder Basisleiste, mit Klebstoff oder Silikon direkt auf den Bodenbelag zu kleben. Fußleisten sollten immer leicht erhöht verlegt werden, mindestens 1 mm über dem Bodenbelag.*
*• Um eine Clap!-Diele zu schneiden ist eine Kreissäge für Holz, mit einem gut geschliffenen Blatt, ausreichend.*
*• Legen Sie den zugeschnittenen Teil der Dielen zur Wand, damit die Unebenheiten mit der Fußleiste verdeckt werden können.*
*• Gehen Sie beim Zuschneiden einer Diele und beim Verlegen einer zugeschnittenen Diele sehr vorsichtig vor, da diese sehr scharfkantig sein kann.*
*• Entfernen Sie nach dem Verlegen des Bodenbelags die Abstandshalter an den Rändern und bringen Sie die Fußleiste an, wobei darauf zu achten ist, dass sie geringfügig über dem Boden liegen muss, um diesen nicht zu blockieren.*
*• Bewahren Sie die übrigen Dielen für eventuelle zukünftige Erfordernisse an einem kühlen und trockenen Ort auf.*
*• Sollten Sie jemals eine Diele eines Clap!-Bodenbelags entfernen müssen, heben Sie diese vorsichtig und an beiden Seiten der Verbindung gleichzeitig an. Diese Vorgehensweise erleichtert das „Lösen" der Verbindung, ohne sie zu beschädigen.*

*Für alles, was nicht ausdrücklich in den Verlege-, Reinigungs- und Pflegeanweisungen für Clap! aufgeführt ist, die auf der Webseite www.decodecking.it über den auf den Verpackungen des Materials aufgedruckten QR-Code oder direkt im technischen Bereich der Webseite in dem dem Produkt entsprechenden Abschnitt zu finden sind, müssen die in der Norm UNI 11515-1:2020 und eventuellen späteren Ergänzungen aufgeführten Planungs-, Verlege- und Pflegeanweisungen befolgt und eingehalten werden.*

***VERLEGEN IN BÄDERN***

*Unbeschadet der obigen Ausführungen sind im Folgenden einige besondere Vorsichtsmaßnahmen für das Verlegen in diesen Räumlichkeiten aufgeführt.*

*VERLEGEN IN ANWESENHEIT VON SANITÄRAUSSTATTUNG UND DUSCHWANNE*

*Für ein vollkommen perfektes Ergebnis wäre es ideal, die Sanitärausstattung anzuheben und Clap! darunter zu verlegen, wobei darauf zu achten ist, dass an den Bolzen, mit denen die Sanitärausstattung am Boden befestigt wird, ein Schlitz entsteht. Denken Sie daran, dass der Schlitz ca. 10-15 mm breiter sein muss als der Umfang der Bolzen, um die natürliche Ausdehnung und das natürliche Zusammenziehen der Dielen nicht zu behindern.*
*Für die Duschwanne empfehlen wir, den Clap!-Bodenbelag mit dem Abschlussprofil an die Duschwanne anzuschließen. Alternativ kann man auch ein 100 % wasserdichter und sehr elastischer Silikon verwendet werden, aber Folgendes muss beachtet werden:*

*1. sehen Sie Dehnungsfugen bei der Trennung des Badezimmers von den anderen Räumlichkeiten vor;*
*2. profilieren Sie die Dielen, wobei zu beachten ist, dass der Randabstand von ca. 8 mm bei Clap!GO Holzdekor und 15 mm bei Clap!GO Steindekor, bei Clap!3D und Clap!Real auch immer zwischen den Clap!-Profilen und der Sanitärausstattung eingehalten werden muss;*
*3. vor dem Verlegen der Dielen muss eine Schicht Zellophan in dem Teil des Untergrunds, der in der Nähe der Sanitärausstattung liegt, so verlegt werden, dass damit die Luft, die sich ausdehnen kann, vollständig bedeckt wird;*
*4. positionieren Sie die profilierten Dielen, wobei Sie darauf achten müssen, dass der richtige Abstand zur Sanitärausstattung eingehalten wird, und füllen Sie diesen Zwischenraum mit 100 % wasserdichtem und elastischem Silikon aus.*

ATTENTION : le silicone ne doit pas être fixé au sous-plancher mais doit être appliqué sur la cellophane préalablement posée. De cette manière, la dilatation et la contraction naturelles des lattes ne seront pas entravées.

DISSIMULER LES DISTANCES PÉRIMÉTRIQUES DANS LA SALLE DE BAINS

Les distances périmétriques doivent toujours être respectées. Dans le cas d'une pose dans la salle de bains, il existe deux possibilités pour les dissimuler :

1. Couvrir les distances périmétriques à l'aide de plinthes ou de profilés de finition disponibles en aluminium anodisé ou assortis à la couleur du sol.
2. Si les murs n'ont pas encore été carrelés avec des carreaux de céramique ou de faïence, il est possible d'interrompre le revêtement vertical à une hauteur du sol suffisante pour faire coulisser Clap! en-dessous.

CABINE DE DOUCHE

En utilisant les profils pour murs Clap! WALL et Tiles WALL prévus à cet effet, il est également possible de revêtir l'intérieur des cabines de douche. Ce type d'installation est autorisé après avoir réalisé l'imperméabilisation arrière nécessaire. Il est recommandé de sceller les joints d'angle avec du silicone uniquement à l'intérieur de la cabine de douche, une fois la pose terminée.
Il est important de noter que l'utilisation de Tiles Wall pour recouvrir le receveur de douche n'est autorisée que si ce dernier est séparé du reste du revêtement de sol, qui doit être fabriqué dans un matériau différent, comme les lignes pour le sol Clap!GO et 3D. L'utilisation de Clap!WALL et des Tiles WALL dans des zones à haute présence de vapeur, telles que les bains turcs, n'est pas autorisée. Pour le format Tiles WALL, et uniquement pour celui-ci, outre la pose décalée d'au moins 30 cm, la pose droite est également garantie, à savoir avec les carreaux alignés de façon parfaitement rectiligne et avec les joints verticaux et horizontaux qui se rencontrent de façon uniforme. Ce processus doit être effectué avec soin, en respectant minutieusement toutes les indications figurant dans les instructions pour la pose, afin de garantir un résultat optimal et de maintenir la validité de la garantie.

**INSTALLATION DANS DES CUISINES**

Les pieds de la cuisine ne doivent pas bloquer le plancher, il est donc conseillé de faire des fentes autour des pieds ou de couper le plancher juste avant les pieds (généralement à 60 cm du mur) de manière à créer un joint de dilatation avant les pieds.
Ce joint sera ensuite masqué soit par un profilé en T dans le cas de pieds visibles, soit par la plinthe de la cuisine.

**4. VÉRIFICATIONS APRÈS L'INSTALLATION**

- Vérifier que l'espacement est correct sur tous les périmètres et que les plinthes ne bloquent pas le plancher à aucun endroit.
- S'assurer que le plancher est protégé contre les traitements ultérieurs ou la manipulation de charges qui pourraient le rayer. (par ex. : l'installation de meubles). Lors du déplacement d'objets lourds sur le sol, tels que des réfrigérateurs, protéger le sol avec au moins 2 feuilles de contreplaqué, puis faire glisser la charge sur celles-ci.
- Veiller à remplacer les roues en plastique par des roues en caoutchouc conformément à la norme UNI EN 425 à savoir des roues de type W.
- Si les portes intérieures sont montées plus tard, veiller à ce que les chambranles et le châssis soient dûment calés lors du montage de manière à ce qu'ils soient toujours légèrement surélevés de 1 mm par rapport au plancher, sans le bloquer.
- Ne pas utiliser de tapis avec la partie arrière en caoutchouc ou en latex, car ils risquent de tacher et d'altérer la couleur du plancher.
- S'il est correctement installé, Clap! est silencieux aux bruits de pas, également grâce au tapis antibruit intégré. De légers grincements et/ou une sensation de creux doivent être considérés comme acceptables et ne sont pas imputables à des défauts de matériau, mais à un sous-plancher qui n'est pas parfaitement plat.

**5. ENTRETIENT**

- Balayer et aspirer régulièrement les saletés.
- Nettoyer le plancher en utilisant un aspirateur muni de la brosse spécifique en veillant à ne pas traîner d'éventuels cailloux ou détritus sur le plancher. En alternative, utiliser une brosse avec des soies douces et des chiffons électrostatiques servant à capturer la poussière.
- Laver le plancher avec un chiffon humide et bien essoré. Clap! Se nettoie facilement avec un simple détergent neutre pour planchers, grâce à son épaisse couche antiusure et anti-tache. Pour un nettoyage plus intensif, il est possible d'utiliser le nettoyeur spécifique de Clap!, disponible chez nos revendeurs. Il faut éviter les détergents contenant des solvants, de l'eau de javel ou de l'ammoniac.
- Ne pas utiliser de machines à vapeur dans la mesure où elles atteignent des températures trop élevées qui peuvent déformer le plancher ou laisser des marques difficiles à éliminer.
- Les cires et les polissages ne produisent aucun effet sur la surface de Clap! et peuvent au contraire endommager le produit. Il ne faut donc pas en utiliser.
- En cas de saletés résistantes, utiliser un mélange d'eau et de savon neutre. Éliminer l'eau avec un chiffon.
- En cas d'utilisation continue de chaises à roulettes, il faut prévoir l'utilisation de roulettes en caoutchouc (comme le prévoit la réglementation en vigueur) et pas en plastique ou en autres matériaux. Si cela ne s'avère pas possible, protéger les lattes avec des tapis de protection spécifiques.
- Clap! est hautement résistant à l'eau et à l'humidité, mais en cas de fuites, sécher rapidement les liquides dans la mesure où la poussée de la vapeur du sous-plancher pourrait déformer les lattes.
- Des zones très fréquentées peuvent s'abîmer plus rapidement. De ce fait, il sera nécessaire de les nettoyer et de veiller régulièrement à ce qu'elles demeurent dépourvues de résidus de saleté.

*ACHTUNG: Der Silikon darf nicht auf dem Untergrund fixiert werden, sondern muss auf dem zuvor verlegten Zellophan aufgetragen werden.*
*Auf diese Weise wird das natürliche Ausdehnen und Zusammenziehen der Dielen nicht behindert.*

*VERSTECKEN VON RANDABSTÄNDEN IM BADEZIMMER*
*Die Randabstände sind stets einzuhalten. Beim Verlegen im Badezimmer gibt es zwei Möglichkeiten, diese zu verstecken:*
*1. Decken Sie die Randabstände mit Fußleisten oder Abschlussprofilen ab, die aus eloxiertem Aluminium oder in der Farbe des Bodens erhältlich sind.*
*2. Wenn die Wände noch nicht mit Fliesen- oder Kachelverkleidungssystemen verkleidet sind, kann die vertikale Verkleidung in ausreichender Höhe über dem Boden unterbrochen werden, um Clap! darunter zu verlegen.*

*DUSCHKABINE*
*Mit den entsprechenden Wandprofilen Clap!WALL und Tiles WALL ist es auch möglich, die Innenseite von Duschkabinen zu verkleiden. Diese Art des Einbaus ist zulässig, wenn die erforderliche rückseitige Abdichtung realisiert wurde. Nur im Inneren der Dusche wird empfohlen, die Eckfugen nach dem Verlegen mit Silikon zu versiegeln.*
*Es ist wichtig zu beachten, dass die Verwendung der Tiles WALL zur Verkleidung der Duschwanne nur dann zulässig ist, wenn diese vom restlichen Bodenbelag getrennt ist, der aus einem anderen Material bestehen muss, wie z. B. bei den Linien Clap!GO und 3D für Bodenbeläge. Die Verwendung von Clap!WALL und Tiles WALL in Bereichen mit hohem Dampfaufkommen, wie z. B. in türkischen Bädern, ist nicht zulässig.*
*Für das Format Tiles WALL, und nur für dieses, wird neben dem versetzten Verlegen von mindestens 30 cm auch ein gerades Verlegen garantiert, d.h. die Fliesen sind perfekt gerade ausgerichtet und die vertikalen und horizontalen Fugen treffen gleichmäßig aufeinander. Dieser Vorgang muss sorgfältig und unter strikter Beachtung aller Hinweise in der Verlegeanleitung durchgeführt werden, um ein optimales Ergebnis zu gewährleisten und die Gültigkeit der Garantie zu gewährleisten.*

***VERLEGEN IN KÜCHEN***
*Die Standfüße der Küche dürfen den Bodenbelag nicht blockieren. Es ist daher ratsam, um die Füße herum Schlitze zu realisieren oder den Bodenbelag kurz vor den Füßen zu schneiden (normalerweise 60 cm von der Wand entfernt), damit vor den Füßen eine Dehnungsfuge entsteht.*
*Diese Fuge wird dann entweder mit einem T-Profil bei sichtbaren Füßen oder mit der Küchensockelleiste kaschiert.*

***4. ÜBERPRÜFUNGEN NACH DEM VERLEGEN***
*• Überprüfen Sie die korrekten Randabstände und stellen Sie sicher, dass die Fußleisten den Bodenbelag an keiner Stelle blockieren.*
*• Achten Sie darauf, dass der Bodenbelag vor nachfolgenden Arbeiten oder dem Hantieren mit Lasten, die ihn zerkratzen könnten geschützt wird (z. B. das Aufstellen von Möbeln). Wenn Sie schwere Gegenstände auf dem Bodenbelag bewegen, wie z. B. Kühlschränke, schützen Sie ihn mit mindestens 2 Sperrholzplatten und schieben Sie die Last darauf.*
*• Achten Sie darauf, dass die Kunststoffräder durch Gummiräder gemäß EN 425 oder mit Rädern des Typs W ersetzt werden.*
*• Achten Sie beim nachträglichen Einbau der Innentüren darauf, dass die Abdeckleisten und der Rahmen beim Einbau entsprechend unterfüttert werden, so dass sie immer leicht um 1 mm über dem Bodenbelag liegen, ohne diesen zu blockieren.*
*• Verwenden Sie keine Matten mit Gummi- oder Latexrückseite, da diese Flecken verursachen und die Farbe des Bodenbelags verändern können.*
*• Clap! ist bei korrekter Installation leise, auch dank der integrierten Lärmschutzmatte. Ein leichtes Knarzen und/oder ein hohles Gefühl sollten als akzeptabel angesehen werden und sind nicht auf Materialfehler zurückzuführen, sondern auf einen nicht perfekt ebenen Untergrund.*

***5. PFLEGE***
*• Entfernen Sie den Schmutz regelmäßig durch Kehren oder Saugen.*
*• Reinigen Sie den Boden mit einem Staubsauger und einer geeigneten Bürste, wobei Sie darauf achten müssen, dass keine Kieselsteine oder Ablagerungen über den Boden geschleift werden; verwenden Sie alternativ eine Bürste mit weichen Borsten und elektrostatische Staubfangtücher.*
*• Wischen Sie den Boden mit einem feuchten, gut ausgewrungenen Tuch. Clap! lässt sich dank seiner dicken, verschleißfesten und schmutzabweisenden Schicht leicht mit einem einfachen neutralen Bodenreiniger reinigen. Für eine intensivere Reinigung können Sie den bei unseren Händlern erhältlichen Spezialreiniger von Clap! verwenden. Reinigungsmittel mit Lösungsmitteln, Bleichmitteln oder Ammoniak sollten vermieden werden.*
*• Verwenden Sie keine Dampfreiniger, da diese eine zu hohe Temperatur erreichen, die den Bodenbelag verformen oder schwer zu entfernende Schlieren hinterlassen können.*
*• Wachse und Polituren haben keine Wirkung auf die Oberfläche von Clap! und können diese sogar beschädigen, weshalb sie nicht verwendet werden sollten.*
*• Verwenden Sie bei hartnäckiger Verschmutzung eine Mischung aus Wasser und neutraler Seife. Wischen Sie das Wasser mit einem Lappen auf.*
*• Bei Dauereinsatz von Stühlen mit Rollen müssen Gummiräder (gemäß den geltenden Vorschriften) und keine Räder aus Kunststoff oder aus anderen Materialien verwendet werden. Wo dies nicht möglich ist, müssen die Dielen mit Bodenschutzmatten geschont werden.*
*• Clap! ist in hohem Maße wasser- und feuchtigkeitsbeständig, aber ausgelaufene Flüssigkeiten müssen sofort aufgewischt werden, da der Dampfdruck des Untergrunds die Dielen verformen kann.*
*• Häufig betretene Bereiche können schneller beschädigt werden und daher ist eine regelmäßige Reinigung und Entfernung von Schmutzrückständen erforderlich.*

• Le plancher Clap! est hautement résistant. Comme pour tout autre plancher, il est toutefois recommandé d'utiliser des patins en feutre sous les meubles, de même que d'éviter des objets ou des actions pouvant endommager ou rayer la surface.
• Si l'on prévoit de déplacer des meubles lourds, les soulever durant la manutention afin de ne pas endommager la surface du plancher.

CLAP WALL
Clap! Wall est la version de 3 mm d'épaisseur, sans tapis et sans emboîtements, qui permet à ces lattes d'être collées directement sur le mur comme revêtement.
Pour les instructions de collage, se référer à nos instructions relatives aux revêtements collés.

**6. INSTRUCTIONS POUR LE REMPLACEMENT D'UNE DALLE**

INSTRUMENTS
Colle, ruban adhésif, crayon, mètre, cutter, perceuse, scie circulaire, marteau en caoutchouc, nouvelles lattes.

PHASE PRÉPARATOIRE
• Pour ne pas endommager les lattes adjacentes, couvrir les quatre coins de la latte à remplacer avec du ruban adhésif.
• À l'aide de la perceuse, créer un trou de 12 mm sur chaque coin de la latte, le plus près possible des raccordements.
• Utiliser le mètre pour repérer, par rapport à la largeur, le point central de la latte et tracer une ligne qui divise la latte en deux parties égales, sur toute sa longueur.
• Raccorder les trous à la ligne centrale en dessinant des lignes diagonales aux angles de 45 degrés, de façon à former des triangles à chaque coin de la latte. Ces lignes serviront de guide durant la phase de découpe.
• Pour éviter d'altérer le sous-plancher, régler la profondeur de la scie circulaire ou de la lame du cutter sur la même épaisseur que la latte.

PHASE DE DÉCOUPE
• Commencer à découper la latte le long du centre en utilisant la ligne tracée précédemment comme guide.
• Continuer en découpant le long des lignes diagonales pour raccorder la découpe centrale aux trous réalisés avec la perceuse.

PHASE DE RETRAIT
• Soulever manuellement les sections centrales.
• Retirer les parties restantes des lattes en les déplaçant délicatement vers l'avant et vers l'arrière.

PHASE DE REMPLACEMENT
• Après le retrait, s'assurer que le sous-plancher est parfaitement propre et sec.
• Prendre une nouvelle latte et, en la tenant avec le côté de la finition tourné vers le haut, couper l'emboîtement de tête et l'emboîtement latéral qui dépassent de quelques millimètres.
• Appliquer quelques gouttes de colle sur le sous-plancher (pare-vapeur, cellophane ou nylon).
• Si le pare-vapeur n'est pas prévu immédiatement en-dessous du plancher, introduire un morceau de cellophane ou de nylon plus large d'au moins 5/6 cm par rapport aux dimensions de la latte à remplacer, en veillant à le coincer sans plis sous toutes les lattes du périmètre.
• Tout d'abord, positionner la latte en l'inclinant sur la longueur où l'emboîtement a été découpé, puis baisser la latte pour mettre en position les côtés courts également. Si la cellophane a été insérée sous la latte retirée, elle peut y être collée directement.
• À l'aide d'un marteau en caoutchouc, frapper les bords de la latte jusqu'à ce qu'ils ne soient parfaitement plats et les joints nettement réduits.
• Positionner des poids uniformément répartis sur la nouvelle latte pendant les 24 heures suivantes.

NOTA BENE :
Le remplacement d'une latte est conseillé uniquement en cas d'événements compromettant l'utilisation normale du plancher. Il n'est donc pas recommandé d'effectuer un remplacement en cas d'usure ou d'utilisation normales.
Pour un résultat idéal, le remplacement doit être effectué par un professionnel.

*• Der Clap!-Bodenbelag ist sehr widerstandsfähig; wie bei jedem Bodenbelag wird jedoch empfohlen, Filzunterlagen unter den Einrichtungsgegenständen anzubringen, sowie Gegenstände oder Handlungen zu vermeiden, die die Oberfläche beschädigen oder zerkratzen können.*
*• Wenn Sie schwere Möbel bewegen wollen, heben Sie sie beim Transport an, um den Bodenbelag nicht zu beschädigen.*

*CLAP WALL*
*Clap! Wall ist die 3 mm dicke Version ohne Matten und Verbindungsstellen, die es ermöglicht, diese Dielen direkt als Verkleidung an die Wand zu kleben.*
*Die Anweisungen für die Verklebung finden Sie in unserer Anleitung für verklebte Verkleidungen.*

***6. ANWEISUNGEN FÜR DAS ERSETZEN EINER DIELE***

*MATERIALIEN*
*Kleber, Klebeband, Bleistift, Metermaß, Cutter, Bohrmaschine, Kreissäge, Gummihammer, neue Dielen.*

*VORBEREITEN*
*• Um eine Beschädigung benachbarter Dielen zu vermeiden, decken Sie die vier Ecken der zu ersetzenden Diele mit Klebeband ab.*
*• Bohren Sie mit der Bohrmaschine so nah wie möglich an den Fugen ein 12-mm-Loch in jede Ecke der Diele.*
*• Bestimmen Sie mit dem Metermaß den Mittelpunkt der Diele im Verhältnis zur Breite und ziehen Sie eine Linie, welche die Diele der Länge nach in zwei gleiche Teile teilt.*
*• Verbinden Sie die Löcher mit der Mittellinie, indem Sie diagonale Linien von den Ecken aus im 45° Winkel ziehen, um Dreiecke in jeder Ecke der Diele zu bilden. Diese Linien dienen als Orientierungshilfe während der Schneidephase.*
*• Um ein Einkerben des Unterbodens zu vermeiden, stellen Sie die Tiefe der Kreissäge oder des Cutters auf die gleiche Stärke wie die Dielen ein.*

*ZUSCHNEIDEN*
*• Beginnen Sie mit dem Schneiden der Diele in der Mitte und orientieren Sie sich dabei an der zuvor gezeichneten Linie.*
*• Fahren Sie mit dem Schneiden entlang der diagonalen Linien fort, um den Mittelschnitt mit den mit der Bohrmaschine hergestellten Löchern zu verbinden.*

*ENTFERNEN*
*• Heben Sie die mittleren Teile von Hand an.*
*• Entfernen Sie die restlichen Teile der Dielen, indem Sie sie vorsichtig hin und her bewegen.*

*AUSTAUSCH*
*• Vergewissern Sie sich nach der Entfernung, dass der Unterboden vollkommen sauber und trocken ist.*
*• Nehmen Sie eine neue Diele und schneiden Sie, mit der Dekorseite nach oben, die um einige Millimeter überstehende Hauptverbindung und die seitliche Verbindung ein.*
*• Tragen Sie einige Tropfen Kleber auf den Unterboden auf (Dampfsperre, Zellophan oder Nylon).*
*• Wenn sich unmittelbar unter dem Bodenbelag keine Dampfsperre befindet, legen Sie ein Stück Zellophan oder Nylon ein, das mindestens 5/6 cm breiter ist als die zu ersetzende Diele, und achten Sie darauf, dass es ohne Überlappungen unter allen Dielen des Umkreises angebracht wird.*
*• Positionieren Sie die Diele zunächst, indem Sie sie längs der langen Seite, an der die Verbindung geschnitten wurde, kippen; senken Sie dann die Diele ab, um auch die kurzen Seiten in Position zu bringen. Wenn Zellophan unter der entfernten Diele verlegt wurde, kann sie auch direkt darauf geklebt werden.*
*• Schlagen Sie mit einem Gummihammer auf die Kanten der Diele, bis sie vollkommen eben und die Fugen deutlich reduziert sind.*
*• Legen Sie während der nächsten 24 Stunden gleichmäßig verteilte Gewichte auf die neue Diele.*

*WICHTIGER HINWEIS:*
*Das Auswechseln einer Diele wird nur bei Fällen empfohlen, die die normale Nutzung des Bodenbelags beeinträchtigen. Ein Austausch bei normalem Verschleiß oder Gebrauch wird daher nicht empfohlen.*
*Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, muss der Austausch von einem Fachmann durchgeführt werden.*