Douro dalles avec sous-couche intégrée

instructions de pose

FR

Merci de nous avoir choisi ! Si vous posez et entretenez votre plancher avec soin, il gardera un aspect parfait pendant des années.
Les dalles de Douro conviennent à un usage résidentiel et commercial à l'intérieur. Lisez toutes les instructions avant de démarrer l'installation.
La garantie est annulée en cas d'installation qui n'a pas eu lieu correctement.

Scannez le code QR et régardez la vidéo de pose.

PRÉPARATION

Sol existant

Posez le produit uniquement à l'intérieur, dans toutes les espaces sauf :

- des espaces équipés d'une évacuation d'eau (comme les douches et les garages)
- des espaces humides comme les saunas ou autour de piscines
- des pièces non-chauffées où la température descend en dessous de 10°C
- les salons de coiffure (dû aux produits chimiques)
- les lieux où un contact fréquent avec le caoutchouc est inévitable : showroom de bicyclettes, stockage de pneus, utilisation de fauteuils roulants, etc.

Dans le cas d'un système de chauffage par le sol nouvellement construit dans une chape neuve, faites fonctionner le système à sa capacité maximale avant l'installation, afin de forcer toute humidité résiduelle de la chape. Vérifiez auprès du fournisseur du système de chauffage comment effectuer cette opération en toute sécurité. Arrêtez votre chauffage ou refroidissement par le sol 24 heures avant, pendant et après la pose.

Le résultat final dépend fortement de la préparation du sol existant.

Le sol doit être propre, plan, sec et stable. Éliminez tous les restes de plâtre, de peinture, de colle, de graisse, solvants, cire, etc. Tous les types de revêtement de sol souples et les sols flottants doivent également être supprimés : tapis, feutre, linoléum, balatum, vinyle non collé, loose-lay, peel&stick, stratifié ou parquet flottant, etc. Le Douro peut être posé sur les chapes, le béton et autres revêtements de sol rigides et denses.

Prenez des mesures de précaution supplémentaires en cas de pose sur un sol en bois. Ne mettez pas le Douro sur un sol en bois directement posé sur le béton. N'installez pas le revêtement de sol sur des sous-planchers de construction en bois. Les planchers sur une construction en bois doivent être suffisamment plans et convenablement fixés.

Les lames détachées doivent être clouées ou vissées, les lames endommagées doivent être remplacées et les fissures ou les trous importants doivent être colmatés. Vérifiez que le plancher est exempt de vers à bois ou d'autres insectes nuisibles. Veillez à ce que le plancher en bois puisse être ventilé, afin qu'il ne pourrisse pas. Assurez-vous que le taux d'humidité du sous-plancher en bois ne dépasse pas 12 %. Il est également conseillé de poser le plancher à angle droit par rapport à la direction du plancher en bois existant.

La déviation maximale de la planéité du sol est de 5 mm sur une longueur de 3 mètres, 3 mm sur une longueur de 2 mètres et 1 mm sur une longueur de 20 cm. Les trous et les lacunes doivent être comblés, les bosses doivent être éliminées. Si vous posez sur un sol carrelé, les joints ne peuvent pas être plus larges que 5 mm, ni plus profonds que 4 mm. Effectuez un ragréage si nécessaire.

Le support doit répondre aux critères suivants :

- température au sol minimum 12°C
- selon la méthode CM (carburation) max. 2,5% (chapes en ciment) et 0,7% (chapes en anhydrite), dans les pièces sans chauffage par le sol
- selon la méthode CM, max. 1,5% (chapes en ciment) et 0,5% (chapes en anhydrite), dans les pièces avec chauffage par le sol.

Si le support / les conditions du site ne répondent pas aux conditions susmentionnées, évitez d'installer le plancher. Apportez les corrections nécessaires ou contactez votre fournisseur.

Le Douro est résistant à l'eau mais ne forme pas lui-même un pare-vapeur. Si votre sol n'est pas étanche ou aucune barrière anti remontées d'humidité n'est en place, mettez un film 'pare-vapeur' (film poly de 0,15 mm) couvrant toute la pièce et remontez le sur le mur au-dessus du niveau du sol posé. Il est également recommandé d'installer un pare-vapeur dans les pièces humides telles que la salle de bains.

Prise de mesures

Mesurez soigneusement vos espaces et calculez un supplément de 5 à 10 % pour les déchets de coupe. Plus l'espace est complexe (renfoncements, colonnes, etc.), plus il faut en prévoir.

Allez-vous poser dans un espace dont la longueur ou la largeur est supérieure à 20 mètres ? Veillez alors à prévoir également les profils nécessaires pour le joint de dilatation. Si vous installez les dalles dans des pièces soumises à des variations de température extrêmes, prévoyez des joints de dilatation tous les 10 mètres maximum.

Les espaces « extrêmes » sont des lieux où la température au sol peut atteindre 50° C. Ces températures ne sont pas exceptionnelles aux grandes fenêtres orientées vers le sud. La protection solaire est donc un investissement utile, ne fût-ce que pour maintenir un climat intérieur confortable.

Y a-t-il des pièces de la maison qui ont un chauffage par le sol et d'autres qui n'en ont pas ? Ensuite, prévoyez également les profils de transition nécessaires pour séparer ces pièces l'une de l'autre. Les pièces qui sont chauffées différemment (comme les salles de bains) peuvent également être séparées des pièces adjacentes par des profilés.

Il est utile de déterminer déjà le sens de pose et de calculer comment répartir les dalles de manière optimale sur la largeur de la pièce.

Transport et stockage

Les paquets doivent toujours être transportés et stockés à plat et sur une surface plane. Ne rangez jamais les paquets à la verticale pour éviter d'endommager le système d'assemblage. Ne stocker pas dans des conditions très froides (en dessous de 10°C), très chaudes (au-dessus de 40°C) ou très humides.

Si les paquets ont été exposés aux températures extrêmes 12 heures avant leur installation, il faut les laisser s'acclimater pendant au moins 12 heures dans la pièce où ils seront installés. Pour une acclimatation optimale, ne mettez pas les paquets les uns contre les autres, à une température ambiante comprise entre 20 et 25°C.

INSTALLATION

Sous-couche

Le Douro est déjà doté d'une sous-couche intégrée. Vous pouvez donc commencer à le poser immédiatement. N'utilisez en aucun cas une sous-couche supplémentaire : le sol reposerait alors sur une surface trop souple qui pourrait endommager le système clic. Si, pour une raison quelconque, vous devez relever le niveau du sol existant, faites-le avec des panneaux durs ou des planches de nivellement. S'il n'y a pas de pare-vapeur présent dans le support, mettez un en dessous du Douro. Le film doit être continue et surélevé au-dessus du niveau du sol fini. Pour avoir la certitude d'utiliser des produits ou systèmes appropriés : demandez plus de renseignements à votre distributeur, installateur ou entrepreneur.

Chauffage par le sol (a base de tuyeaux d'eau, electrique et infrarouge) et climatisation par le sol

Le Douro peut être installé sur des sols avec chauffage ou climatisation par le sol , tant que la température à la surface du sol n'est jamais supérieure à 28°C, et que la climatisation par le sol n'est pas réglée en dessous de la température du point de rosée. Ne jamais recouvrir le sol d'un tapis. Séparez les zones avec et sans chauffage par le sol l'une de l'autre avec des profilés de dilatation.

Pour les systèmes intégrés dans la chape :

- Uniquement les systèmes à basse température, qu'ils soient électriques ou à eau chaude.
- Il doit y avoir un espace d'au moins 4 cm entre le Douro et les éléments chauffants.

Pour la climatisation par le sol :

- La climatisation par le sol doit être équipée d'un système de contrôle et de sécurité qui empêche la température de descendre en dessous du « point de rosée ». C'est la température à laquelle la condensation se forme entre la chape et le Douro.
  La température du point de rosée n'est pas une donnée fixe, mais dépend de la température ambiante et de l'humidité. Une règle empirique pour le point de rosée est de 18°C pour une humidité normale (50-60%) et une température ambiante de 20-22°C. Lorsque l'humidité de l'air est très élevée, le point de rosée est déjà atteint à 22°C . N'utilisez pas un système de climatisation par le sol pour refroidir activement une pièce en réglant la température très bas !

Pour les systèmes sur la chape (électrique et infrarouge) :

- Ces systèmes en nattes ne doivent pas se chevaucher, et la puissance doit être limitée à 60 W/m². Les systèmes à forte capacité peuvent développer la chaleur trop rapidement et ainsi endommager le sol.

Le chauffage par le sol doit être installé conformément aux instructions du fournisseur et aux règles et réglementations généralement applicables. Pour toute information complémentaire, veuillez consulter le fabricant ou l'installateur du système de chauffage ou de climatisation.

Mettez le système hors service au moins 24 heures avant l'installation. Veillez à ce que la température de la pièce pendant l'installation soit comprise entre 20 et 25°C. 24 heures après l'installation, vous devez également mettre le système en marche progressivement, à raison de 5°C maximum par jour jusqu'à ce que la température ambiante soit atteinte. Si vous redémarrez immédiatement le système à pleine puissance, la forte production de chaleur peut endommager votre sol.

Inspection

Avant de poser le sol, vérifiez que le numéro de lot du sol fourni est identique (il se trouve sur l'emballage). Il est conseillé d'utiliser des boîtes portant le même numéro de lot dans chaque pièce afin d'éviter les différences de couleur ou de brillance sur une surface.

N'ouvrez pas les paquets avant d'avoir commencé l'installation. Assurez-vous que la température de la pièce pendant l'installation est comprise entre 20 et 25°C.

instructions de pose

FR

A l'ouverture de l'emballage, les dalles peuvent dégager une odeur particulière, propre à un produit neuf. Cette odeur disparaîtra au bout de quelques heures.

Vérifiez chaque dalle à la lumière du jour pour détecter les défauts ou les différences de couleur et de brillance. Inspectez le système d'assemblage pour vérifier qu'il n'est pas endommagé. Aucune réclamation ne sera acceptée pour des défauts de surface après l'installation.

Les réclamations concernant les différences de couleur entre les échantillons prélevés chez un revendeur et le sol réellement livré doivent être signalées avant la pose. Une fois installées, vous acceptez le sol tel qu'il est.

Règles de base pour l'installation

Le Douro s'installe uniquement à l'intérieur avec exception des garages, les pièces à évacuation cachée ou les zones humides en permanence telles que les douches, les saunas et le bord des piscines.

Le taux d'humidité relative de la pièce où vous installez votre sol ne doit pas dépasser 65 % à 20 °C.

Le Douro est installé comme un plancher flottant. Cela signifie que le sol doit toujours pouvoir bouger librement et que la pose du sol est la toute dernière phase du projet de construction.

Les cuisines, îlots de cuisine et les meubles fixes doivent être installés avant de commencer la pose du Douro. Par meubles "fixes", nous entendons les meubles encastrés et non destinés à être déplacés à tout moment. Cela vaut également pour les cheminées et les poêles. Un objet posé sur le sol peut peser au maximum 200 kg/m². La charge ponctuelle des pieds est limitée à 50 kg/cm².

Un joint de dilatation de 8 mm doit toujours être maintenu.

Sur les murs, le joint doit être recouvert d'une plinthe, les joints de dilatation doivent être finis avec un profilé en T, tout comme le raccordement avec les autres revêtements de sol. En cas de différence de hauteur, utilisez un profilé de rattrapage de niveau. Le joint de dilatation doit également être maintenu aux fenêtres jusqu'au sol. La finition du joint peut s'effectuer avec un profilé d'extrémité.

Le joint de dilatation de 8 mm doit également être maintenu autour des colonnes, des tuyaux et des conduits, etc. Ne pas remplir les joints de dilatation avec du silicone.

Raccourcir les cadres de porte peut également s'avérer nécessaire. Utilisez un morceau de lame pour couper le cadre de la porte à la bonne hauteur. L'épaisseur de la lame de scie permettra d'obtenir l'espace nécessaire entre le sol et le cadre de la porte. Vous devrez peut-être aussi raccourcir la porte elle-même.

Les plinthes sont toujours fixées au mur, jamais au sol. Ne pas pulvériser/sceller le joint entre la plinthe et le sol !

Mélangez les dalles de plusieurs boîtes pour éviter d'avoir des dalles plus sombres, plus claires ou identiques au même endroit.

Les sols des pièces humides doivent être physiquement séparés des pièces adjacentes (joint de dilatation à la porte).

Décidez le sens de la pose et gardez à l'esprit les largeurs de la première et de la dernière rangée. Les dalles de ces rangées ne doivent pas avoir une largeur inférieure à 50 mm. Ajustez la largeur de la première rangée en conséquence si nécessaire.

Matériel nécessaire

- Entretoises
- Bloc à frapper
- Marteau en caoutchouc
- Barre en T ou équerre
- Crayon
- Mètre ruban
- Règle à rouler et à plier
- Cutter qualitatif et/ou scie sauteuse
- Pied-de-biche métallique
- Éventuellement une latte en aluminium pour couper les lames dans le sens de la longueur
- Protection (genouillères, etc.)

Démarrage et finition (appareil à demi-briques)

Nettoyez soigneusement le support, puis ouvrez plusieurs paquets.

Vérifiez que les dalles ne sont pas endommagées et qu'elles ne présentent pas d'autres défauts.

La première action consiste à installer les profilés. Installez les profilés d'extrémité au niveau des cadres de fenêtre ou des meubles fixes, des profilés en T là où le sol rencontre un autre type de sol de même épaisseur, ou des profilés de transition là où le sol rencontre un autre sol d'une épaisseur différente. Installez d'abord les rails des profilés en les vissant ou en les collant. Laissez toujours un espace de dilatation entre le rail et le sol. Le profilé qui sera encliqueté ou vissé à la fin de l'installation, fermera l'espace.

1 Commencez l'installation dans le coin gauche de la pièce, en travaillant de gauche à droite. Positionnez la première dalle à 8 mm du mur en utilisant les cales de dilatation.

instructions de pose

FR

2 Alignez parfaitement la deuxième dalle avec la première. Assurez-vous que le système d'assemblage à l'extrémité de la deuxième dalle est parfaitement aligné avec celui de la première. Tapez sur le bord du petit côté de la dalle avec le marteau en caoutchouc pour le mettre en place. Vérifiez que les dalles soient correctement emboîtées, alignées et sans désaffleure. Si vous remarquez un écart de niveau, suivez les étapes de démontage des dalles plus loin dans ce manuel.

ATTENTION : N'essayez pas de forcer le clic si les dalles ne sont pas parfaitement alignées. Tapez sur le marteau à distance du petit côté. Autrement, vous pourriez endommager le système d'assemblage de façon permanente sur l'extrémité.

3 Pour la dernière dalle de la première rangée : mesurez la distance entre le bord du décor (pas le système d'assemblage) et le mur, moins le joint de dilatation de 8 mm. Coupez la dalle à la taille voulue, mesurée à partir du côté gauche d'une dalle entière.

Vous pouvez également prendre une dalle entière, la tourner horizontalement à 180° et la placer contre la cale de dilatation. Marquez le point de contact avec la dernière dalle entière et coupez la dalle à la taille voulue. Lorsque vous faites à nouveau pivoter la dalle découpée à 180°, vous pouvez l'aligner et l'emboîter.

Découpe des dalles : placez une équerre sur la dalle, côté décor vers le haut, puis coupez plusieurs fois le long de la barre en travers de la dalle. Vous ne couperez pas la dalle en deux, mais vous ferez une entaille profonde dans la surface. Vous pourrez ainsi briser facilement la dalle. Puis coupez à nouveau la sous-couche intégrée. En raison de leur épaisseur et de leur taille, les dalles de 1230x615 mm sont plus difficile à couper. Nous vous conseillons d'utiliser une scie à main ou une scie sauteuse.

4 Pour la rangée suivante, commencez par une nouvelle dalle que vous coupez de manière à ce que son sommet atteigne la moitié de la dalle adjacente de la rangée précédente.
Tenez cette dalle à un angle de 20-30° dans le système d'encliquetage sur le côté long de la rangée précédente, et faites-la glisser vers la gauche jusqu'à l'entretoise. Abaissez doucement la dalle et vérifiez qu'elle s'est bien enclenchée. Utilisez éventuellement un bloc de frappe ou un bout de dalle et le marteau pour taper la dalle en place.

5 **CONSEIL** : après avoir installé chaque rangée, utilisez un bloc de frappe ou un morceau de dalle pour taper la dalle sur le côté long. Cela permettra de s'assurer que les dalles sont correctement assemblées. Il faut entendre le clic ! Si vous remarquez un écart ou une différence de hauteur, retirez la dalle.

Faites attention à ne pas casser le système d'assemblage. Si cela se produit, remplacez les dalles. Sinon un espace peut apparaître entre les dalles au fil du temps.

Pour la troisième rangée, vous recommencez avec une dalle de dimensions identiques à celles de la première dalle de la première rangée.

6 Pour installer la dernière rangée, vous avez plusieurs possibilités :
- Mesurez l'espace entre la dernière rangée (à partir du décor) et le mur moins 8 mm. Transférez ces mesures sur la dalle et coupez-les à dimension.
- Tournez la dalle horizontalement à 180°, posez-la jusqu'à la cale de dilatation et sur la rangée précédente. Marquez le point de contact et sciez la dalle sur mesure.

CONSEIL : Si le mur n'est pas complètement droit - il y a donc un risque que le sol soit à moins de 8 mm, ou à une distance trop importante pour être couverte par une plinthe - mesurez à plusieurs endroits. Vous pouvez ainsi scier la dalle à la bonne taille et le joint de 8 mm sera maintenue.

7 Si vous devez travailler autour de tuyaux, idéalement le tuyau se trouve au point de rencontre entre deux dalles. Cela vous permet de travailler autour du tuyau tout en respectant le joint de dilatation de 8 mm. Si le tuyau doit être placé au milieu d'une dalle, vous devrez scier un morceau de la dalle. Coupez-le pour laisser de la place au tuyau et remettez-le en place.

8 Il peut être nécessaire de raccourcir les cadres de porte comme décrit ci-dessus. Si vous devez adapter un profil dans l'embrasure de la porte, coupez également les dalles pour laisser de la place à ce profil. Positionnez le profil de manière à ce qu'il s'insère juste sous le vantail de la porte et ne soit donc pas visible lorsque la porte est fermée.

Pour les fenêtres jusqu'au sol, il faut prévoir un profil d'extrémité. Tenez-en compte lorsque vous découpez les dalles à la taille voulue : ménagez toujours un espace de dilatation de 8 mm entre la dalle et le rail de base du profilé. Le profilé proprement dit recouvre alors l'espace de dilatation.

Retirez les cales de dilatation lorsque vous avez terminé la pièce. Vous pouvez maintenant commencer par les plinthes et les profils de finition.

ENTRETIEN

Gardez toujours un paquet supplémentaire à portée de main au cas où vous auriez besoin de réparer quelque chose.

Vous pouvez fouler le sol immédiatement pendant et après l'installation. Un traitement spécial après l'installation n'est pas nécessaire. Le sol a déjà été recouvert d'un revêtement qui le rend facile à entretenir.

Enfin, passez l'aspirateur et, si nécessaire, passez une nouvelle fois la serpillière pour éliminer toute la poussière. Utilisez un aspirateur muni d'une brosse douce. Choisissez un produit de nettoyage neutre recommandé pour les revêtements de sol en vinyle (pas d'eau de Javel, pas d'abrasifs, pas de cire ni de produits à base d'huile). Pour les déversements tenaces, veuillez contacter votre fournisseur.

Évitez la saleté, l'eau, le sable, les cailloux et les rayures subséquentes en plaçant un tapis de sol aux entrées. Assurez-vous que le tapis n'a pas de dos en caoutchouc, car le caoutchouc et le PVC réagissent inévitablement et irréversiblement.

Lorsque vous réorganisez la pièce après l'installation, veillez à mettre immédiatement des patins en feutre sur les pieds des meubles (et certainement pas des patins en caoutchouc). Cela évitera toutes sortes d'éraflures. Les chaises de bureau doivent être équipées de roues souples (type W), sinon vous devrez placer un tapis de protection sur le sol. Ne traînez jamais d'objets lourds sur le sol.

Éliminez immédiatement tout excès d'eau, de liquides et les taches.

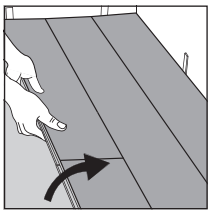
RÉPARATION

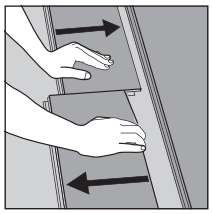
Si une dalle est très endommagée, vous pouvez la retirer et la remplacer par une nouvelle. Utilisez la procédure suivante :

- Collez du ruban adhésif de peinture sur les dalles environnantes pour les protéger pendant la réparation.
- Dessinez les diagonales de la dalle.
- Ajustez une scie circulaire à l'épaisseur des dalles ou utilisez un outil multi-fonctions avec une dalle de découpe métallique pour couper la dalle aux diagonales marquées.
- Veillez à ne pas couper dans les dalles environnantes.
- Une fois terminée, la dalle doit maintenant être coupée en quatre morceaux. Avec un tournevis, vous pouvez soulever un premier segment et le retirer. Ensuite, vous pouvez également soulever et retirer les trois autres segments. Faites-le sans endommager le système d'encliquetage des dalles environnantes.
- Assurez-vous qu'il ne reste aucun résidu et passez l'aspirateur si nécessaire.
- Prenez une nouvelle dalle et enlevez la rainure du côté long et du côté court. Vous pouvez le faire à l'aide d'un cutter, afin de ne pas endommager la surface de la dalle proprement dite.
- Appliquez de la "superglue" en un mince cordon sur les bords des dalles entourant la dalle à remplacer.
- Enlevez immédiatement tout excès de colle de la surface des dalles en suivant les instructions du fabricant de colle.
- Tenez la nouvelle dalle à un angle de 45 degrés. Glissez la languette qui est encore présente dans la rainure de la dalle adjacente existante. Abaissez doucement la dalle en place. Utilisez un marteau en caoutchouc et une cale de frappe pour taper la nouvelle dalle entièrement en place.
- Mettez un poids sur la dalle jusqu'à ce que la colle soit totalement sèche.

DÉMONTAGE

Pour enlever les dalles, procédez rangée par rangée, dans le sens inverse de la pose. Soulevez les dalles jusqu'à libérer le dispositif d'assemblage sur le long côté. Posez les dalles sur le sol et faites glisser pour les désassembler. Si l'opération est difficile, soulevez légèrement les dalles à la hauteur du système d'assemblage (quelques cm suffisent) et faites glisser pour les désassembler.

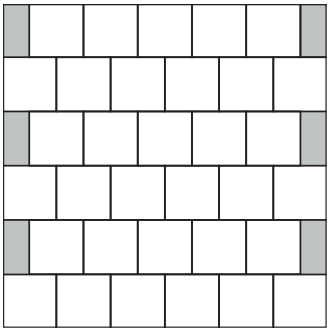


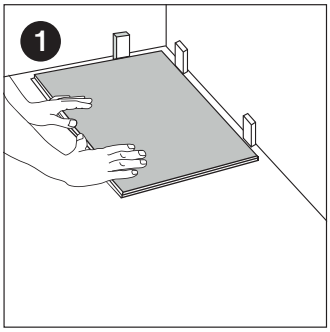


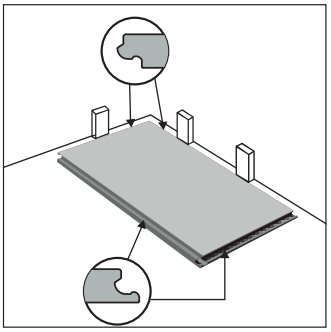
Douro dalles avec sous-couche intégrée

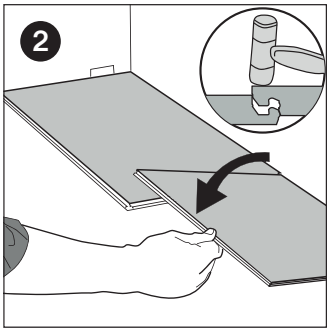
instructions de pose

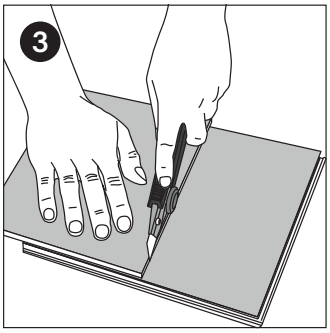
FR

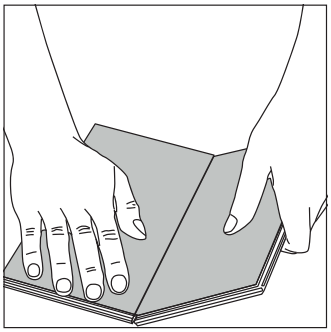


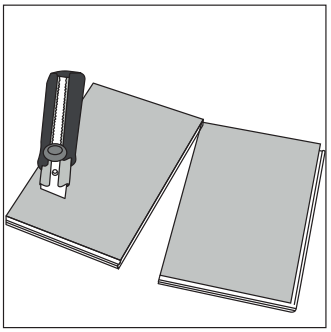


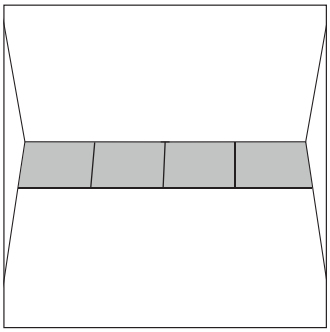


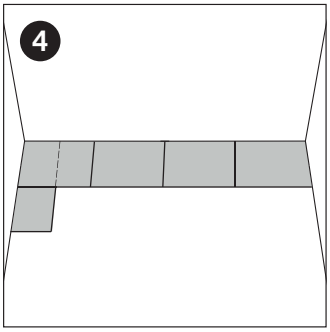


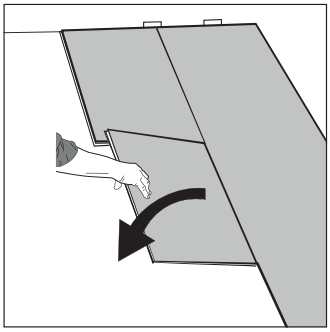


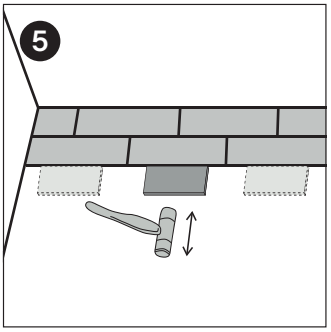


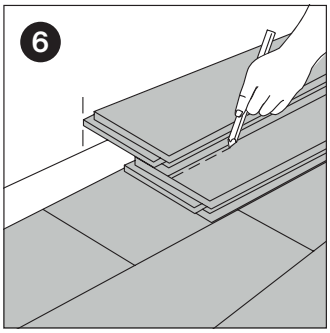


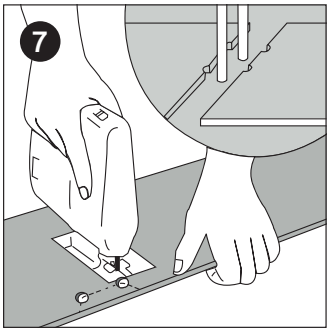


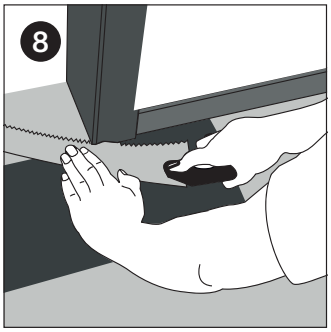














Position des dalles : correcte



Position des dalles : incorrecte



Position du marteau : incorrecte

Lamett Europe NV | Ter Donkt 2 | B-8540 Deerlijk | +32 56 77 45 15 | info@lamett.eu