

STRATIFIÉ

Guide



PARADOR

Sommaire

02	Sommaire
03	Informations
05	Structure du produit
06	Accessoires
09	Règles de base pour la pose
15	Variantes de pose
16	Montage
19	Montage du stratifié Parador Trendtime 3 (bâton rompu) avec le système Allround-Click
23	Conseils
24	Conservation, nettoyage et entretien
26	Les questions fréquentes

Annexe

27	Liste de contrôle pour la pose sur sol chauffant à circuit d'eau chaude
28	Protocole de chauffage pour les sols chauffants à circuit d'eau chaude

Pour obtenir des informations importantes concernant la pose, reportez-vous aux notices contenues dans les emballages et, le cas échéant, aux emballages des produits. Pour les applications particulières, vous pouvez obtenir des informations supplémentaires auprès du service technique de Parador. Veuillez également consulter les fiches techniques, les déclarations de performance, les certificats et les vidéos de pose disponibles sur le site Internet de Parador à l'adresse suivante : www.parador.de/fr.

Les normes suivantes s'appliquent à l'utilisation des stratifiés Parador :

DIN 18202	Tolérances dans la construction immobilière - Bâtiments
DIN 18299	Cahier des charges allemand pour les travaux de construction
DIN 18365	Travaux de revêtement de sol
Fiche BEB	Évaluation et préparation des supports ; Constructions avec sol chauffant et non chauffant

Informations

Un sol en stratifié est résistant, sain et très facile à entretenir, idéal pour les applications dans les différentes pièces domestiques. La grande sélection de décors, formats et textures de surface permet de créer une décoration intérieure personnalisée au look moderne et dotée d'une sensation au toucher authentique, instaurant ainsi une atmosphère confortable et agréable. Les lignes de produits Basic, Classic, Trendtime et Selected présentent de nombreux décors pour chaque exigence, afin de concrétiser des concepts de décoration personnalisés. Grâce au système de clics intelligent, vous pouvez profiter rapidement et aisément d'un sol véritablement polyvalent « Made in Germany ».

Classes d'usage/Classes de sollicitation

Les normes européennes sur les revêtements de sol stratifiés définissent les propriétés, les exigences et les procédures de test et présentent les classes d'usage de manière simple et transparente. En fonction des résultats obtenus, conformément aux exigences et à l'intensité d'utilisation/de sollicitation, le revêtement de sol est classé dans les catégories d'utilisation domestique (plage de chiffres 20) et commerciale/publique (plage de chiffres 30).

Classe d'usage	Pictogramme	Intensité de sollicitation	Application (parex.)
Classes d'usage dans le domaine domestique			
21		utilisation modérée	chambres, celliers
22		utilisation normale	salons, salles à manger
23		utilisation intense	cuisines, couloirs
Classes d'usage dans le domaine commercial			
31		utilisation modérée	chambres d'hôtel, petits bureaux
32		utilisation normale	bureaux, lobbys d'hôtel
33		utilisation intense	salles de classe, grands bureaux, boutiques

Vous trouverez d'autres propriétés dans les fiches techniques. Vous pouvez les télécharger sur www.parador.de/fr. Vous trouverez également un aperçu des principales caractéristiques des différentes collections Parador dans les catalogues de produits actuels.

Informations

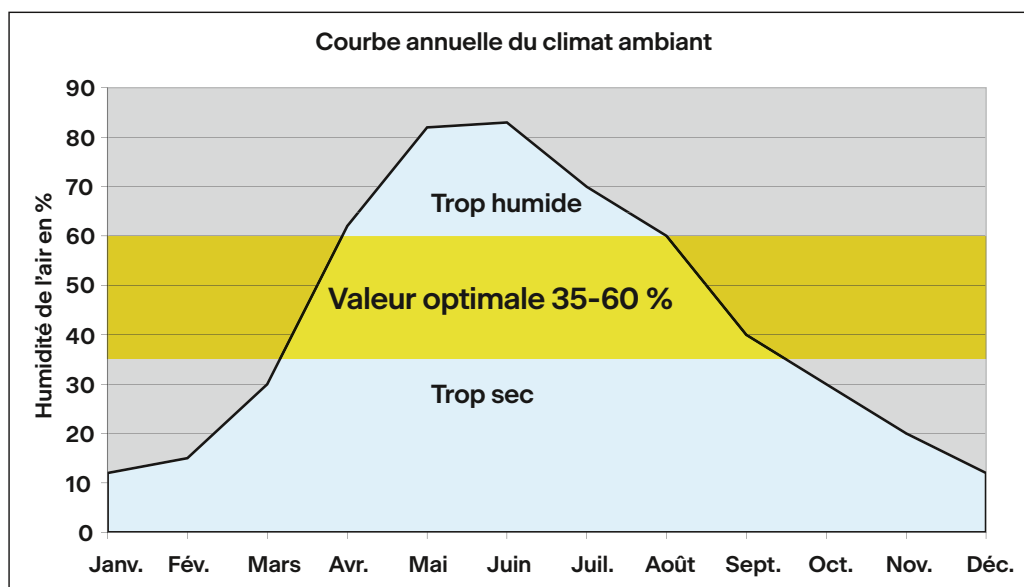
Sols et climat ambiant

Les sols stratifiés sont principalement composés de panneaux support HDF, un matériau hygroscopique qui peut absorber et dégager de l'humidité.

L'avantage réside dans ses propriétés de régulation du climat ambiant, mais l'inconvénient est que le bois gonfle lorsqu'il absorbe de l'humidité et se rétracte lorsqu'il en dégage. Le phénomène de gonflement et de rétractation dépend donc directement du climat ambiant.

Si le climat ambiant est trop chaud et sec, le matériau hygroscopique (ici, le panneau support HDF) se rétracte, et il gonfle en présence d'humidité.

Notamment en hiver, lorsque l'humidité ambiante est souvent insuffisante (voir diagramme), la rétractation naturelle du matériau peut écarter les joints des lames. Inversement, un air ambiant trop humide, un écart au mur insuffisant ou l'oubli des joints de dilatation peut déformer la surface.



Veillez à toujours rester dans la plage d'humidité idéale représentée dans le diagramme sur l'ensemble de l'année.

Structure du produit



① Couche de surface

Hautement résistante à l'abrasion et imperméable, la couche d'usure en résine mélaminée protège contre les sollicitations quotidiennes normales, les micro-rayures et les chutes d'objets. Cela est dû à sa forte teneur en corindon, dont la dureté n'est surpassée que par celle du diamant.

② Papier décor

Minutieusement reproduits, les décors fascinent par leur fidélité réellement surprenante à de nombreux matériaux naturels. Permettant une brillance hors du commun, le décor imprimé séduit par ses teintes sans solvant. L'imprégnation à la résine mélaminée offre une protection supplémentaire contre l'humidité.

③ Panneau support HDF

Le panneau support à haute densité, protégé contre le gonflement, offre une grande stabilité dimensionnelle, ce qui aide à réduire l'impact négatif des fluctuations climatiques ou des charges inhabituelles. L'imprégnation périphérique des chants permet également une excellente protection anti-tuilage des chants.

④ Papier de contrebalancement

La face arrière du sol stratifié est constituée d'un papier de contrebalancement qui compense les tensions et empêche les lames de se déformer. Le papier de contrebalancement imprégné protège également le panneau support contre l'humidité provenant du sol.

⑤ Safe-Lock® PRO

Le système Click breveté Safe-Lock® PRO amélioré est fraisé directement dans le panneau support spécial et se distingue par ses multiples avantages :

- › grande précision d'ajustement, pour des transitions invisibles entre les lames et des surfaces parfaitement planes,
- › jointures très stables, pour une précision d'ajustement durable,
- › pose précise, sûre et rapide,
- › manipulation aisée

⑤ Système Allround-Click (s'applique uniquement au Trendtime 3)

La géométrie de clic brevetée Allround-Click permet la pose de motifs à chevrons sans lames gauche et droite et simplifie l'application, notamment par la facilité de pose.

Accessoires

Sous-couches

Vous trouverez de plus amples informations sur les sous-couches dans nos catalogues, et en ligne sur www.parador.de/fr.

Pour la pose de sols stratifiés, nous recommandons l'utilisation d'une sous-couche, car celle-ci permet de compenser les légères inégalités du support et a un effet positif sur l'acoustique du sol.

Akustik-Protect 50

- › pare-vapeur intégré

Akustik-Protect 50



Akustik-Protect 80

- › sans protection intégrée contre l'humidité, par exemple pour la pose sur des supports en bois
- › très bonne isolation acoustique de la pièce et contre les bruits d'impact*

Akustik-Protect 80



Akustik-Protect 100

- › pare-vapeur intégré
- › très bonne isolation acoustique de la pièce et contre les bruits d'impact*
- › aucune protection supplémentaire contre l'humidité (film polyéthylène) nécessaire

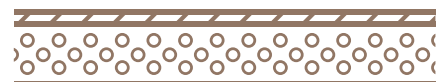
Akustik-Protect 100



Akustik-Protect 500

- › pare-vapeur intégré
- › propriétés encore meilleures qu'Akustik-Protect 50, 80 et 100
- › aucune protection supplémentaire contre l'humidité (film polyéthylène) nécessaire

Akustik-Protect 500



Ruban adhésif en aluminium

- › pour étanchéifier les joints de butée entre les bandes de sous-couche pour une meilleure protection contre l'humidité

Film polyéthylène

En cas de pose sur des supports minéraux sans utiliser une sous-couche avec protection contre l'humidité, une protection supplémentaire contre l'humidité (film polyéthylène) est absolument nécessaire.

Film polyéthylène



* Les bruits d'impact se propagent vers le bas et sont donc perçus dans les pièces des étages inférieurs. Les bruits ambiants montent et sont perçus dans la pièce dans laquelle ils sont produits.

Accessoires

Plinthes

Pour une finition parfaite, vous trouverez dans la gamme Parador la plinthe décorative adaptée à chaque type de sol. La fixation au mur s'effectue au moyen de la colle de montage Parador ou de clips en plastique spécifiques avec acheminement des câbles intégré. Des profilés de finition et des coins viennent compléter la gamme.

Instructions de montage des plinthes

Le revêtement de sol est prêt à l'emploi immédiatement après la mise en place de la pose flottante. Retirer les cales d'épaisseur en plastique et fixer la plinthe Parador à l'aide de la technique de clips brevetée ou de la colle de montage Parador. Pour la pose dans des pièces humides, par exemple dans une salle de bains, nous recommandons d'utiliser la plinthe Parador SL 5 WF, résistante à l'eau.

Le montage en vidéo – Le montage de la plinthe Parador



Remarque :

Cliquer sur le texte « Le montage en vidéo », cliquer sur le code QR ou scanner le code QR



Profilés pour sols

Les profilés Parador conviennent pour les finitions, les raccords et les ajustements. Les profilés de base sont vissés au support ou, en cas de sol chauffant, collés sur le support. Les profilés de recouvrement sont enfichés et les profilés en aluminium sont vissés. Rien de plus.

Profilé HDF 3 en 1 stratifié

- › Identique à la structure et au décor
- › Largeur de 48 mm
- › Épaisseur d'environ 3,5 mm
- › Domaine d'application des revêtements de sol : épaisseur de 7 à 9 mm
- › Pour des hauteurs de 9 à 11 mm (sous-couche incluse)

La pose en vidéo – Montage d'un profilé HDF Parador 3 en 1

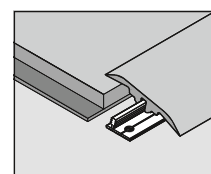
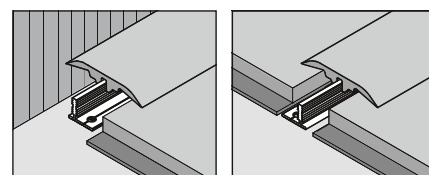
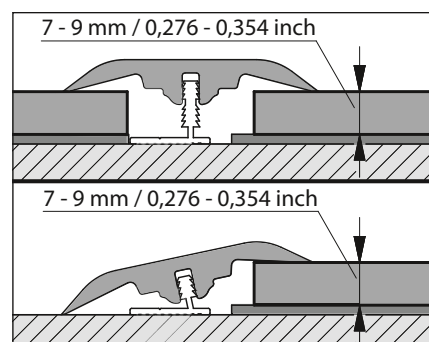
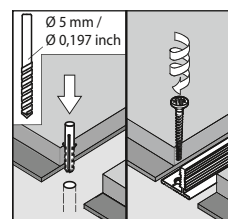
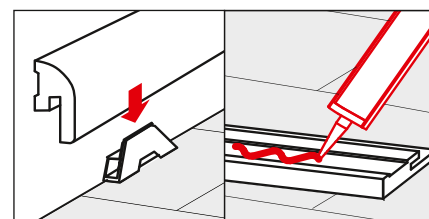
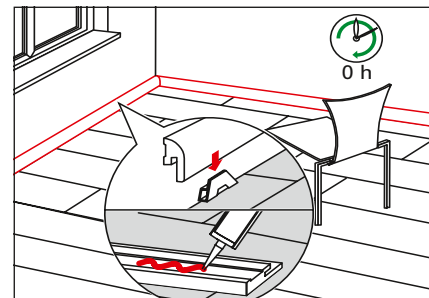


Remarque :

Cliquer sur le texte « La pose en vidéo », cliquer sur le code QR ou scanner le code QR



Remarque : en cas d'utilisation d'un profilé de rattrapage, seul un ajustement du profilé de base est nécessaire. Dans certains cas, s'il est utilisé comme profilé de finition, il peut être judicieux de le renforcer (par exemple avec une fine bande de stratifié) en fonction de la charge.



Accessoires

Profilés en aluminium

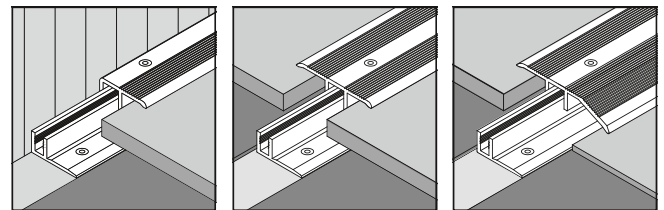
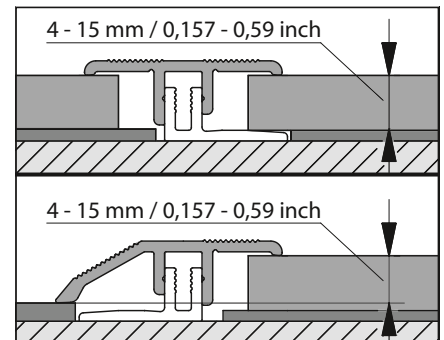
Les profilés en aluminium sont destinés aux revêtements de sol d'une épaisseur comprise entre 4 et 15 mm.

Veuillez tenir compte des largeurs de couverture :

Profilé de transition : 34 mm

Profilé de finition : 22 mm

Profilé de rattrapage : 44 mm



Outils

La pose de sols stratifiés et l'utilisation d'accessoires requièrent les outils et accessoires suivants :

Décamètre ou mètre pliant, couteau cutter, crayon, scie à main, cales d'épaisseur en plastique Parador, MultiTool Parador, marteau, perceuse et scie sauteuse, scie à onglet ou scie circulaire.

En fonction de l'application, d'autres outils et matériaux peuvent être nécessaires : pistolet à colle de montage, scie à métaux pour les profilés en aluminium, colle D3 Parador.

Règles de base pour la pose

Ces principes de pose et l'installation présentée ci-dessous sont généralement valables. Les notices d'emballage jointes aux produits peuvent indiquer des procédures spéciales ou des instructions différentes qui doivent absolument être respectées.

La pose en vidéo – Poser correctement le stratifié Parador :



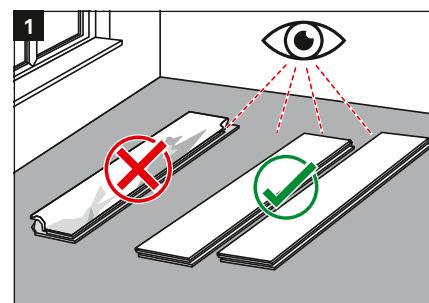
Remarque :

Cliquer sur le texte « La pose en vidéo », cliquer sur le code QR ou scanner le code



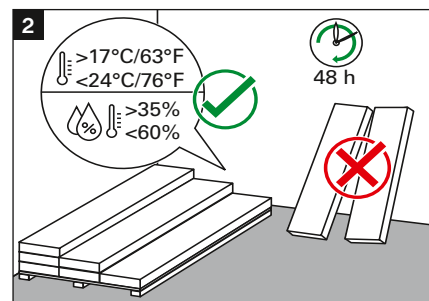
Contrôle de l'état des lames

Avant et pendant la pose, les lames de stratifié doivent être soigneusement contrôlées afin de détecter d'éventuels défauts matériels. Les lames visiblement défectueuses ou endommagées ne doivent pas être posées. Procédez au montage uniquement à la lumière naturelle ou avec un bon éclairage, faute de quoi vous risqueriez de ne pas détecter les éventuels dommages ou lames défectueuses.



Acclimatation avant la pose

Les lames de stratifié doivent être acclimatées dans la pièce où elles seront posées pendant au moins 48 heures à une température ambiante comprise entre 17 °C et 24 °C et une humidité de l'air comprise entre 35 et 60 %. Autrement dit, elles doivent s'adapter au climat ambiant de la pièce dans les emballages fermés. En cas de différences climatiques élevées entre le local de stockage et le local de pose, il convient de rallonger la durée d'acclimatation. Si le climat ambiant est similaire, la durée d'acclimatation peut être raccourcie.



Posez les emballages sur une surface plane et en les laissant fermés. Il est impératif de respecter ces instructions, particulièrement dans les bâtiments neufs, où l'humidité de l'air est généralement élevée.

Règles de base pour la pose

Respect des joints de dilatation et de l'écart par rapport au mur

Le panneau support des sols stratifiés est un matériau à base de bois qui, tout comme le bois naturel, est sujet au gonflement ou au retrait en fonction du climat ambiant.

Il est donc indispensable d'assurer un espace suffisant, appelé écart au mur ou joint de dilatation, entre le sol stratifié et tous les autres objets lourds (par ex. dans les cuisines) et tous les éléments de construction fixes, tels que les murs, les piliers et les conduites de chauffage. Il faut en outre respecter les joints de dilatation lorsque la surface de pose dépasse une certaine limite.

Un écart au mur insuffisant est l'erreur la plus fréquente lors de la pose. Ceci ne se remarque souvent qu'en été, lorsque le sol stratifié se dilate en raison de l'humidité et des températures élevées.

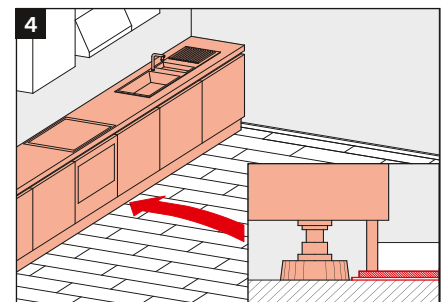
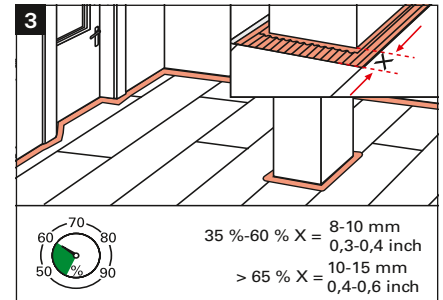
Le joint de dilatation ou la distance par rapport au mur doit être d'au moins 8-9 mm*, voire plus pour les plus grandes surfaces. Règle de base : gardez un joint de dilatation d'au moins 1,5 mm par mètre de sol sur les côtés de la pièce. (Exemple : largeur de la pièce 5 m = min. 8 mm de distance par rapport au mur de chaque côté) (image 3).

Épaisseur de la lame = distance par rapport au mur (exemple : le stratifié a une épaisseur de 8 mm = min. 8 mm de distance par rapport au mur/le stratifié a une épaisseur de 9 mm = min. 9 mm de distance par rapport au mur de chaque côté).

Même si les lames flottantes ne sont posées que sur un côté de la pièce, elles peuvent faire pression contre le mur et former des bosses. Les zones critiques sont toujours les encadrements de porte, les raccords d'escalier, les raccords de radiateurs, ainsi que les rails de finition.

***Remarque :** au moins 15 mm, pour une humidité relative > 65 %.

Les meubles lourds (plus de 350 kg), tels que les éléments de cuisine et placards, nécessitent un écart par rapport au mur deux fois plus important du côté opposé, car le sol ne peut travailler que d'un seul côté. Nous recommandons de monter les objets lourds et meubles encastrés, cuisines, armoires, aquarium, etc., avant la pose et de poser le sol autour de leur socle (image 4). Cela permet de réutiliser à tout moment le sol aisément et sans problème. Les joints de dilatation au niveau des murs sont recouverts par des plinthes et à d'autres endroits, par des profilés de sol spécialisés. Au besoin, il peut être judicieux de déterminer la position des meubles lourds avant la pose d'un parquet flottant (astuce : le collage des chants transversaux dans les zones de charge permet d'éviter l'ouverture des joints).



Règles de base pour la pose

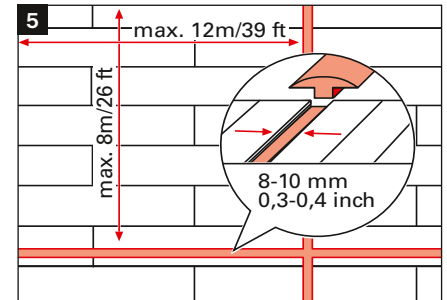
Disposition des joints de dilatation

Étant donné que le sol stratifié, comme décrit plus haut, gonfle ou se rétracte en fonction du climat ambiant, un joint de dilatation supplémentaire d'au moins 8 mm doit être respecté dans les conditions ci-dessous :

- › grandes surfaces (plus de 8 x 12 m) - (image 5)
- › surfaces en angle

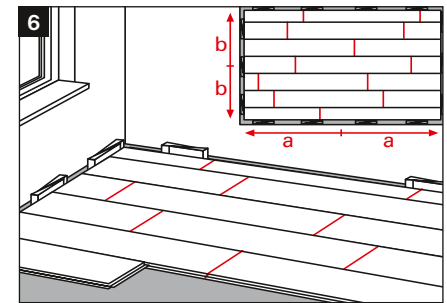
Les joints de dilatation sont recouverts de profilés de transition adaptés (voir le chapitre « Accessoires »).

Remarque : le poseur est toujours responsable si les joints de dilatation ne sont pas respectés.



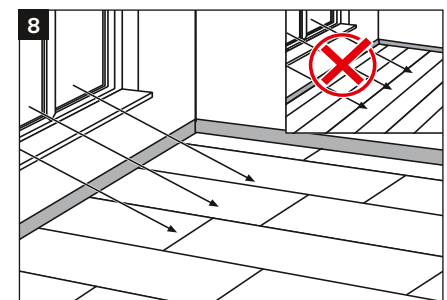
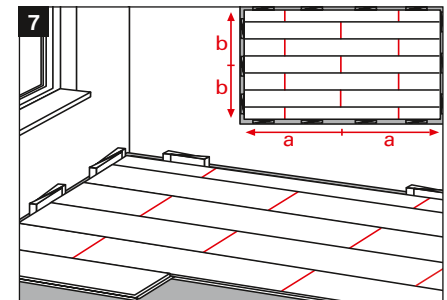
Motif de pose

Les lames de stratifié peuvent être posées de manière régulière ou irrégulière (image 6). Dans tous les cas, il convient de veiller à ce que le décalage des bouts de lames d'une rangée à l'autre soit d'au moins 40 cm et pour le format carrelage, de la moitié de la longueur. Pour les produits dont la longueur des lames est supérieure à 150 cm, il convient de respecter un décalage de lame d'au moins 60 cm.



Sens de pose (incidence de la lumière et tracé de la pièce)

Pour des raisons esthétiques, les lames doivent être posées parallèlement à l'incidence de la lumière (dans le sens opposé à l'incidence de la lumière), c'est-à-dire que le chant longitudinal doit être orienté dans le sens de l'incidence de la lumière (image 9). Si la pièce comporte plusieurs fenêtres, orientez-vous en fonction de la plus grande. Dans le cas de pièces aux configurations extrêmes, il convient également d'évaluer le sens de pose en fonction de la disposition de la pièce. Pour des raisons esthétiques, les chants longitudinaux du sol doivent être perpendiculaires au côté longitudinal de la pièce. La pièce semble alors plus carrée et spacieuse au lieu d'être étroite et « en boyau ».



Règles de base pour la pose

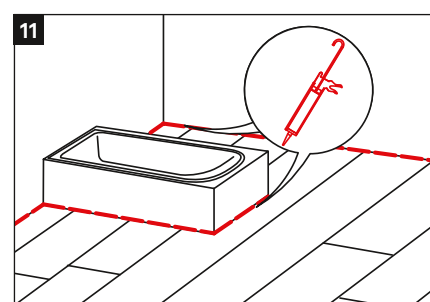
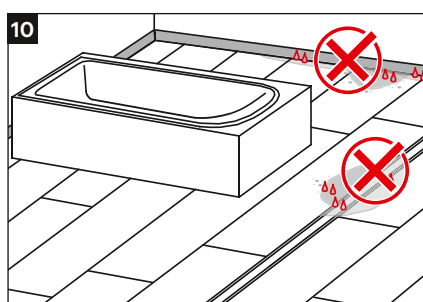
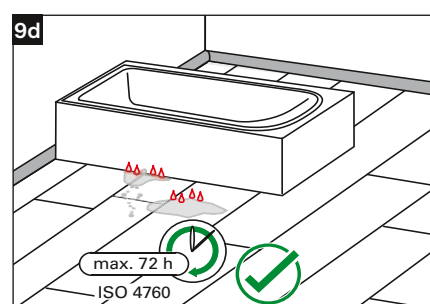
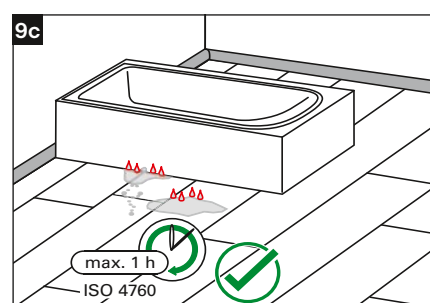
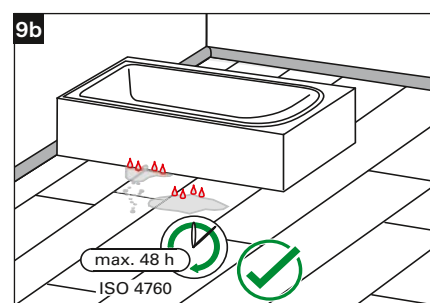
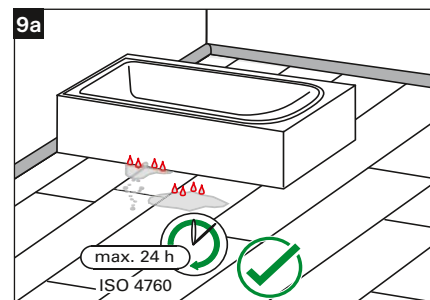
Montage dans des pièces humides

Les sols stratifiés habituels ne doivent pas être posés dans des zones où des projections d'eau peuvent régulièrement se produire. L'eau stagnante pénètre dans le panneau support HDF par les chants et l'endommage de façon permanente. Les sols stratifiés des collections Basic, Classic et Trendtime peuvent être utilisés dans les pièces humides et en présence d'eau stagnante. Jusqu'à 24 heures (image 9a) pour le stratifié de la collection Basic, jusqu'à 48 heures pour les collections Classic et Trendtime (image 9b), et jusqu'à 1 heure pour la gamme Trendtime 3 (image 9c). La collection Selected peut être utilisée dans des pièces humides avec jusqu'à 72 heures d'eau stagnante (image 9d). Il est fortement déconseillé de poser du sol stratifié dans des pièces ou des environnements humides (sauna, piscines, etc.), car il est impossible d'exclure totalement les risques d'infiltration d'humidité.

Si le sol stratifié doit être posé dans une salle de bains, il convient de veiller à ce que l'humidité reste dans la plage normale comprise entre 35 % et 60 % d'humidité relative.

Pour la pose dans des pièces et environnements humides en permanence, nous recommandons d'utiliser la plinthe Parador SL 5 WF, résistante à l'eau.

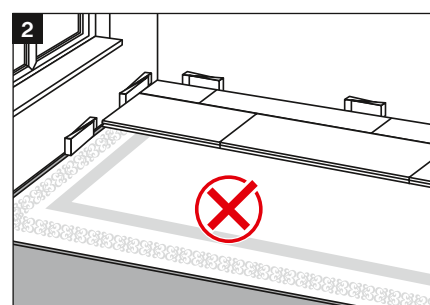
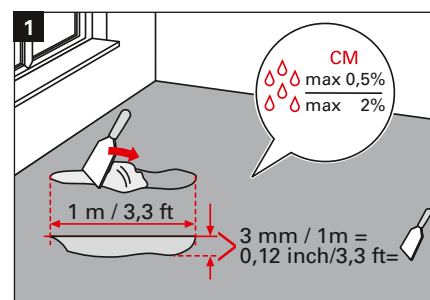
Remarque : la pose de stratifié dans les douches n'est pas autorisée (effets de la température). Il faut absolument éviter la formation de flaques d'eau et l'effet de l'humidité, tant au niveau des bords que des joints, y compris les joints de dilatation (image 10). Il faut également étancher ces zones avec soin (image 11). L'infiltration d'eau sous le parquet peut entraîner la formation de moisissures.



Règles de base pour la pose

Exigences concernant le support

- › La condition principale pour la pose d'un sol stratifié est un support ou sous-plancher solide, propre, sec et plan.
- › Les inégalités supérieures à 3 mm sur 1 m doivent être compensées à l'aide d'un enduit approprié (image 1).
- › En cas de pose sur de vieux planchers en bois ou des panneaux agglomérés, les vieilles lames non fixées doivent être vissées avec la structure porteuse afin de réduire les éventuels grincements. La pose doit s'effectuer perpendiculairement au sens longitudinal du plancher.
- › Pour des raisons de résistance et d'hygiène, les moquettes ne conviennent pas comme support et doivent être arrachées (image 2).
- › Nous recommandons de ne poser le revêtement sur d'anciens revêtements en PVC, CV et linoléum que si les revêtements de sol sont solidement collés, s'ils ne présentent aucun endroit décollé et s'il n'y a pas de sol chauffant. Une sous-couche appropriée doit être posée pour compenser les inégalités.
- › Si la surface du sol doit être recouverte d'équipements mobiles tels que des chaises de bureau ou des rangements, la sous-couche doit dans tous les cas être suffisamment résistante à la pression. Le poids maximum par roulette ne doit pas entraîner de déformation du sol, car cela endommagerait l'emboîtement des lames et leur surface. Selon la conception des roulettes, des dispositifs de protection sont nécessaires. Seuls des articles munis de roulettes en caoutchouc souple doivent être utilisés.



Règles de base pour la pose

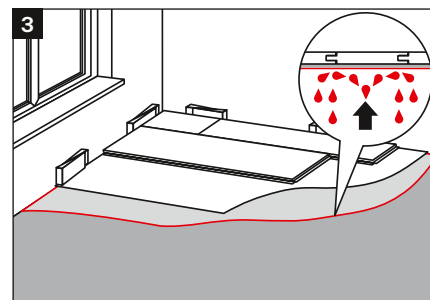
› Le taux d'humidité des chapes ne doit pas dépasser les valeurs suivantes :

	Chape anhydrite	Chape en ciment
sans sol chauffant	max. 0,5 % CM	max. 2,0 % CM
avec sol chauffant	max. 0,3 % CM	max. 1,8 % CM

Généralement, l'humidité de la chape doit être mesurée avec un appareil de mesure approprié. Le matériau d'essai doit être prélevé dans le tiers inférieur de la structure de la chape, l'épaisseur de la chape devant être mesurée et documentée à chaque point d'essai. Les spécifications ne sont valables que pour les chapes sans additifs. Pour les chapes avec additifs, comme les chapes à séchage rapide, il convient de respecter les informations fournies par le fabricant respectif.

Pour les supports minéraux*, il convient de poser minutieusement un film polyéthylène de 0,2 mm d'épaisseur faisant office de pare-vapeur (faire en sorte que les bandes se chevauchent sur au moins 30 cm, fixer le recouvrement avec du ruban adhésif, remonter les bords contre le mur et, une fois la plinthe posée, couper le dépassement avec un cutter). Vous pouvez également utiliser les sous-couches Parador avec isolation acoustique et protection intégrée contre l'humidité. En cas de remontée durable d'humidité depuis le support, étanchéifiez la surface à l'aide d'un produit d'étanchéité liquide adapté. Dans ce cas, n'utilisez en aucun cas un pare-vapeur sur des supports de pose en bois (image 3).

* Parmi les supports minéraux figurent par exemple le béton, les chapes, et la pierre.



Variantes de pose

Pose flottante

On parle de « pose flottante » lorsque le sol stratifié est posé sans assemblage fixe avec le support, c'est-à-dire que les lames sont seulement assemblées entre elles. Grâce à leur système Click simple, les sols stratifiés Parador se posent rapidement et facilement et sont destinés à une pose flottante. Ces variantes de pose sont la méthode privilégiée.

Collage sur toute la surface

Partant du principe que les éléments de sol stratifié sont conçus pour une pose flottante, Parador déconseille un collage sur toute la surface.

Pose sur sol chauffant

Les sols stratifiés Parador conviennent à une pose flottante sur des systèmes de sol chauffant à circuit d'eau chaude. Pour la pose sur sol chauffant électrique, respectez les consignes suivantes :

- › pose uniquement avec les systèmes disposant d'une sonde thermique et d'un thermostat
- › pas de pose sur les sols chauffants électriques anciens (installés avant l'année 2000)
- › pas de pose sur les chauffages à accumulation de chaleur

Veuillez consulter les fiches techniques pour de plus amples informations, par exemple sur les résistances thermiques de nos sols stratifiés.

Pour la pose et l'utilisation, consultez également la « Liste de contrôle pour la pose sur sol chauffant à circuit d'eau chaude » en annexe.

Il convient de ne pas dépasser la température de surface maximale de 29 °C et d'éviter un processus de chauffage très rapide.

Utilisation de systèmes de refroidissement de surface

Selon l'avis général des experts, un refroidissement de 5 °C maximum ne représente aucun problème avec une humidité relative de l'air de 65 % maximum (conformément à la directive sur les locaux de travail, il convient de respecter une limite de température du sol de 19 °C dans les constructions de logement « normales ». Les zones « froides au pied » fragilisent la santé).

Les revêtements de sol de Parador sont utilisables sans aucune restriction concernant ces conditions (si les instructions générales de montage et de pose de Parador sont respectées).

En cas de pose sur des systèmes de chauffage ou de refroidissement par le sol, la validation du fabricant du système est indispensable. Les paramètres fournis pour la pose sur ces systèmes doivent être respectés. La pose sur systèmes de chauffage à accumulation de chaleur est exclue.

Remarque : veuillez tenir compte de l'influence d'une sous-couche éventuellement utilisée sur le sol chauffant ou le système de refroidissement par le sol.

Montage

Pour le montage, veuillez également tenir compte des instructions figurant sur la notice jointe au colis.

Une fois que vous avez suivi les règles de base et que la sous-couche a été posée, la pose proprement dite du revêtement de sol peut commencer.

Préparation et sous-structure

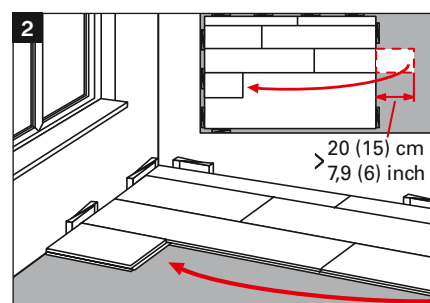
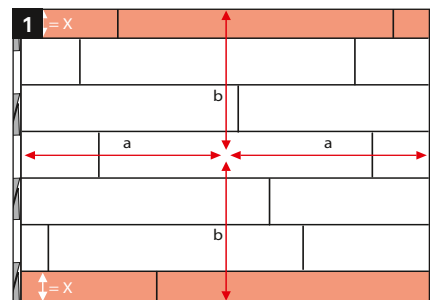
Pour obtenir un motif régulier des première et dernière rangées, mesurez la largeur de la pièce perpendiculairement au sens de pose et calculez la moyenne entre la première et la dernière rangée (au moins $\frac{1}{2}$ largeur de lame dans chaque cas) (image 1).

Posez des lames provenant de plusieurs paquets mélangés afin d'obtenir un rendu uniforme.

Le dernier élément d'une rangée est coupé ou raccourci et la rangée suivante commence avec le morceau restant, qui ne doit pas être plus court que 15 cm (image 2).

Les joints transversaux doivent être décalés d'au moins 40 cm d'une rangée à l'autre (pour le format carrelage, de la moitié de la longueur) (« pose à l'anglaise »). Pour les lames d'une longueur de 150 cm ou plus, un décalage d'au moins 60 cm doit être respecté. Veuillez noter que dans le cas particulier d'un collage sur toute la surface, les joints de dilatation éventuels (appelés joints de construction) du support doivent également être repris dans le revêtement supérieur.

Avant la pose, vérifiez chaque lame à la lumière du jour ou sous un éclairage suffisant afin de détecter d'éventuels défauts, et ne posez que les lames en parfait état.



Montage

Pour le montage, veuillez également tenir compte des instructions figurant sur la notice jointe au colis. Voir également le chapitre « Règles de base pour la pose ». Dans cette section, vous trouverez la vidéo illustrant la pose correcte du stratifié Parador (page 9 : code QR et lien Internet).

Si le mur n'est pas droit, reportez son tracé à l'aide du MultiTool Parador, par exemple, et découpez la première rangée de lames en conséquence (image 3).

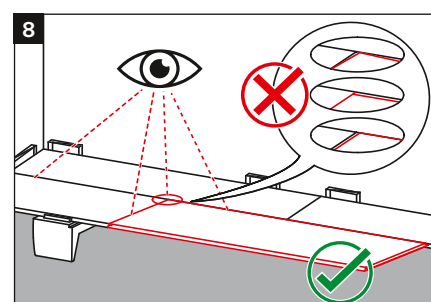
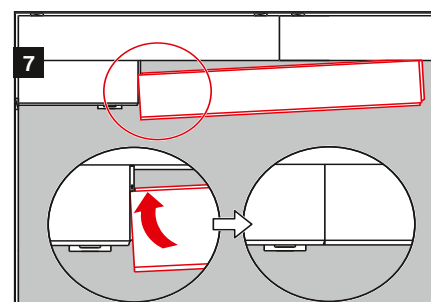
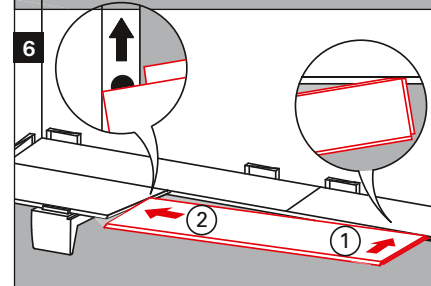
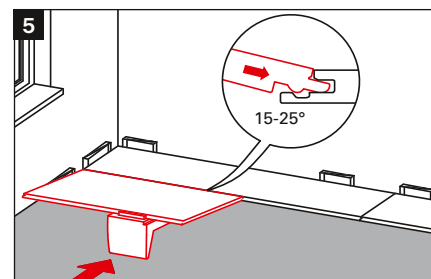
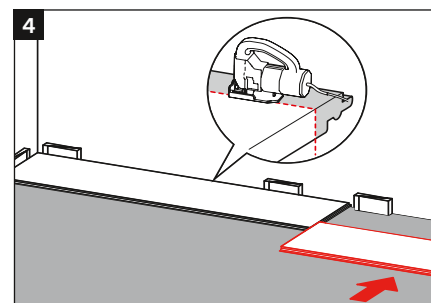
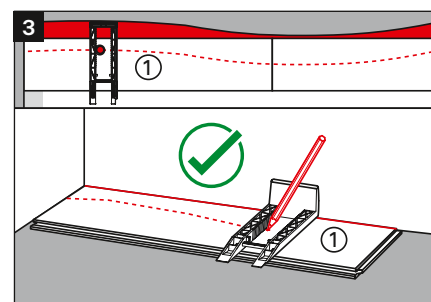
La première rangée de lames est posée de telle sorte que la rainure de l'extrémité avant et le côté longitudinal (anciennement côté languette) soient orientés vers le mur (image 4).

Commencez sur le coin gauche de la pièce. Le placement d'une cale d'épaisseur en plastique Parador permet d'assurer l'écart nécessaire d'au moins 8 mm par rapport au mur.

Commencez par assembler les joints transversaux de la première rangée de lames. Alignez les lames dans le sens longitudinal. Insérez la première lame de chaque rangée suivante à l'oblique du chant longitudinal de la rangée déjà posée. Un angle de 15 à 25° est idéal, ce que permet d'obtenir le MultiTool Parador (image 5).

Pour poser les lames suivantes, procédez comme suit :

- › Insérer la languette transversale dans la rainure longitudinale
- › Positionner la rainure transversale au niveau du point noir sur la languette transversale (image 6).
- › Tirer/pousser la lame vers la rangée posée en un seul mouvement (image 7)
- › S'assurer que tous les joints s'emboîtent parfaitement (image 8)
- › L'utilisation continue du MultiTool Parador permet d'obtenir un angle optimal.



Montage

Vous pouvez également utiliser la technique de pose suivante à partir de la deuxième rangée :

- › Pousser la lame sur le sol devant la première rangée
- › Incliner légèrement la lame jusqu'à ce qu'elle s'enclenche (15 - 25°) (image 9)
- › La lame s'enclenche lorsqu'elle est abaissée, ce qui permet d'obtenir un ajustement serré, sans jeu
- › Coup de mise en place, c'est-à-dire verrouillage final à l'aide, par exemple, d'une cale de frappe (images 10 et 11)
- › Après avoir mesuré et mis à longueur l'élément de fin de rangée, celui-ci est mis en place avec précaution (tenir compte du jeu par rapport au mur) (image 12)

Si vous découpez les éléments à l'aide d'une scie sauteuse, il est préférable de guider la scie par la face inférieure de la lame. Avec une scie circulaire sur table, placez la lame sur la table, face décorative vers le haut.

Vous obtiendrez ainsi la meilleure qualité de coupe possible (image 13).

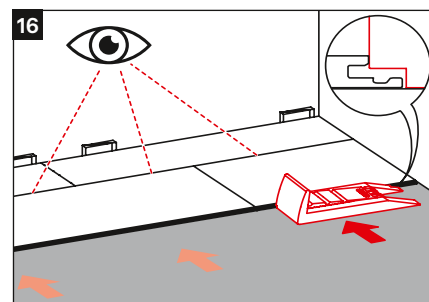
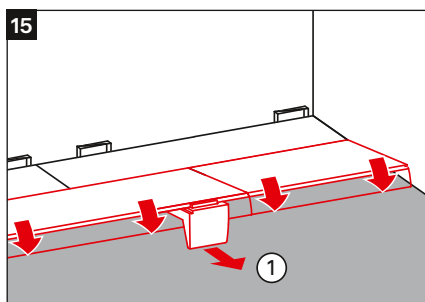
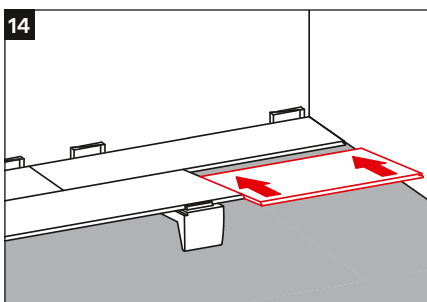
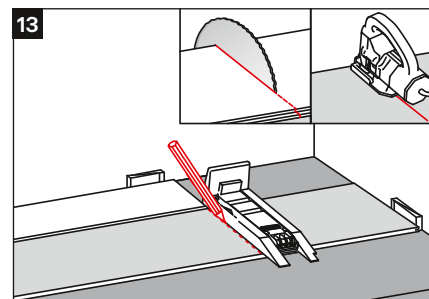
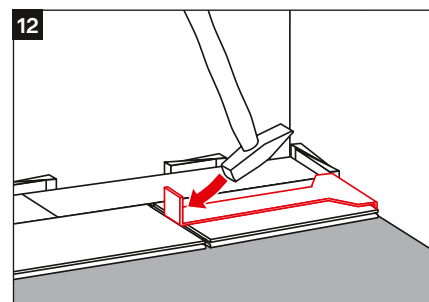
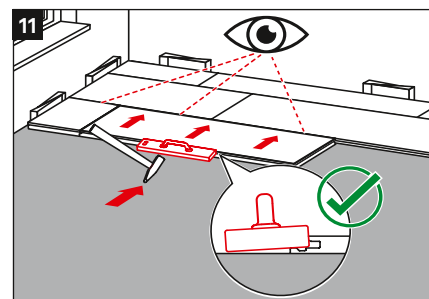
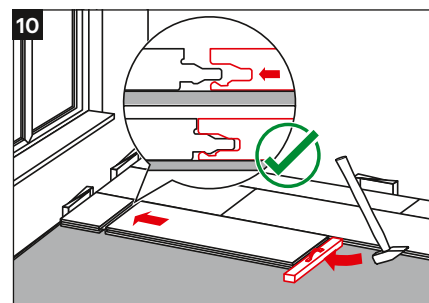
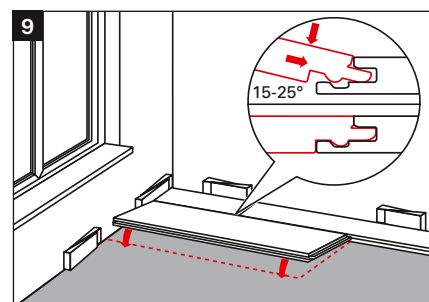
Coupez la dernière rangée de lames à la dimension requise en reportant la largeur à l'aide, par exemple, du MultiTool Parador ou d'un morceau de lame (image 14). Veuillez également respecter la distance minimale requise par rapport au mur, soit 8 mm.

Si, lors du montage de l'élément de fin de rangée, il n'est plus possible de l'engager au niveau du point noir, faites glisser cet élément dans le chant longitudinal par la languette transversale (image 14), retirez le Parador MultiTool (image 15) et verrouillez le chant longitudinal. Vérifiez que tous les joints sont fermés et utilisez, si nécessaire, le Parador MultiTool comme cale de frappe (image 16). Utilisez une cale de frappe ou le Parador MultiTool afin de verrouiller définitivement le chant transversal et le chant longitudinal (coup de mise en place).

Coupez la dernière rangée de lames à la dimension requise en reportant la cote à l'aide, par exemple, du Parador MultiTool ou d'un morceau de lame. Veuillez également respecter la distance minimale requise par rapport au mur, soit 8 mm.

Le sol est prêt à être utilisé immédiatement après la pose. Enlevez simplement les cales d'épaisseur en plastique et fixez les plinthes Parador avec le système Clip breveté ou à l'aide de colle de montage Parador.

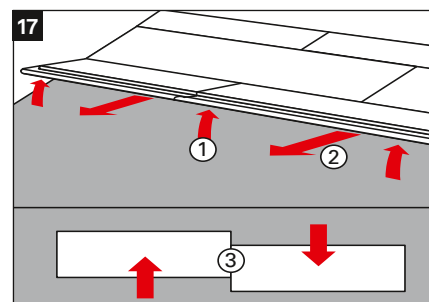
Nous vous recommandons de conserver les lames inutilisées après la pose afin de pouvoir remplacer celles qui pourraient être endommagées ultérieurement.



Montage

Instructions de démontage

Pour retirer les lames sans les endommager, procédez comme suit : soulevez toute la rangée par le côté rainure jusqu'au-delà du point d'encliquetage et retirez-la dans son ensemble. Puis reposez la rangée de lames au sol. Les raccords de tête ne se détachent pas dans le sens de la longueur, mais en déplaçant la rangée dans le sens transversal.



Montage du stratifié Trendtime 3 (bâton rompu)

avec le système Allround-Click

Ces principes de pose et l'installation présentée ci-dessous sont généralement valables. Les notices d'emballage jointes aux produits peuvent indiquer des procédures spéciales ou des instructions différentes qui doivent absolument être respectées.

Pour le montage, veuillez également tenir compte des instructions figurant sur la notice jointe au colis.

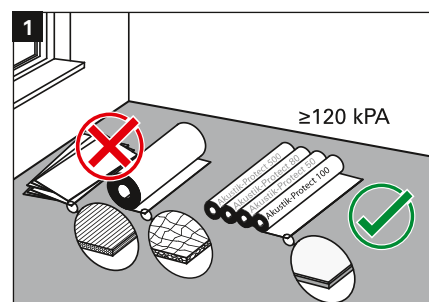
La pose en vidéo – Pose du stratifié Trendtime 3 avec Allround-Click



Remarque :

Cliquer sur le texte « La pose en vidéo », cliquer sur le code QR ou scanner le code QR

Lors du choix de la sous-couche, veillez à ce qu'elle ait une résistance à la compression suffisante. Celle-ci ne doit pas être inférieure à 120 kPa. Les sous-couches souples et moins résistantes à la compression ont un effet négatif sur la stabilité de la pose. Les produits Parador Akustik Protect 80, Akustik Protect 100 et Akustik Protect 500 répondent à cette exigence. Une fois que vous avez suivi les règles de base et que la sous-couche a été posée, la pose proprement dite du revêtement de sol peut commencer.



Montage du stratifié

Trendtime 3 (bâton rompu)

avec le système Allround-Click

Préparation

En cas de pose de lames de stratifié (bâton rompu), le type de pose influence fortement l'apparence de la pièce. Les images 1 et 2 en montrent quelques exemples. L'image 1 montre une pose avec les frises orientées parallèlement aux murs. L'image 2 montre une pose avec les frises orientées à 45°. Pour réaliser la pose de motifs à chevrons, il suffit d'utiliser la lame polyvalente conçue par Parador, et non plus des lames gauche et droite. Ces lames permettent de réaliser les poses illustrées ci-dessus, le sens de pose n'est pas prédéfini. L'image 3 présente le sens de pose recommandé. Il faut ici veiller à poser les lames de manière à ce que le côté rainure des lames soit dirigé dans le sens de pose pour permettre d'emboîter la languette. Avant de procéder à la pose, vérifiez l'état de chaque lame et posez uniquement des lames intactes.

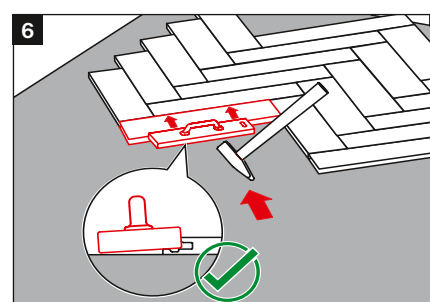
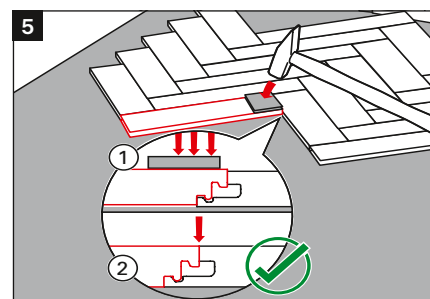
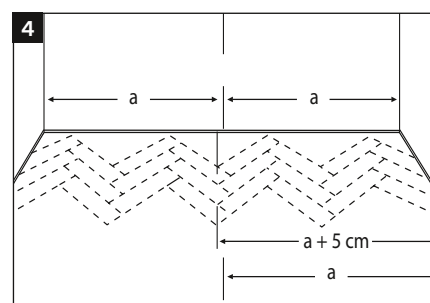
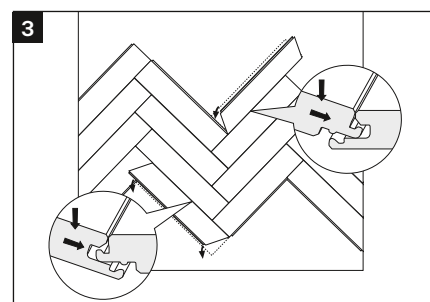
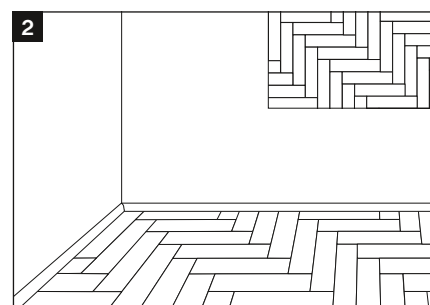
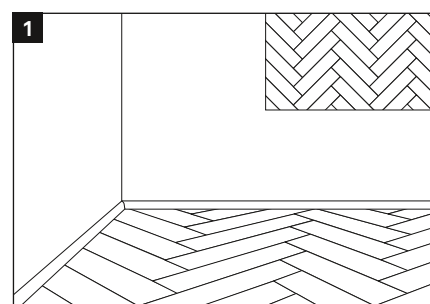
Montage

Calcul des dimensions moyennes de la pièce a = demi-longueur de la pièce = frise centrale

Attention : en raison de l'angle de 45°, ajoutez 5 cm à la demi-longueur de la pièce et placez-y la frise centrale ($a + 5$ cm). Fixez éventuellement cet axe avec un fil (image 4).

Commencez par poser une rangée de trois lames (ordre de pose selon la numérotation) et poussez-la contre les cales d'écartement comme illustré (image 8).

Assurez-vous que les lames sont bien verrouillées. Vous devez alors entendre un clic audible. Outre un coup vertical (image 5) pour verrouiller le chant transversal sur le chant longitudinal, nous recommandons d'effectuer un coup horizontal tous les trois rangs afin de bloquer définitivement les lames (image 6).



Montage du stratifié Trendtime 3 (bâton rompu)

avec le système Allround-Click

Conseil : procédez comme suit pour poser les premières lames aisément et correctement alignées : commencez par poser les lames A et 1 avec un décalage d'environ 120 mm. La lame A sert uniquement de repère et sera retirée plus tard. Posez ensuite les lames 3 et 4. Retirez alors la lame A et posez les autres lames selon leur numérotation (image 7).

En outre, veillez toujours à placer le côté rainure dans le sens de pose et à cliquer ainsi la languette dans la rainure.

Veillez coller les lames de la première et de la dernière rangée complète de trois rangs ensemble. Pour ce faire, appliquez la colle D3 Parador avec parcimonie sur les zones de collage des extrémités et bords longitudinaux. Évitez les quantités excessives pour empêcher la colle de couler dans le joint en V. Les lames doivent être emboîtées les unes dans les autres de manière absolument étanche. À cette fin, les lames peuvent être assemblées de manière absolument étanche avec du ruban adhésif, par exemple. Posez du poids de manière uniforme et en travers des lames pour fixer les parties encollées. Assurez-vous que la colle a durci.

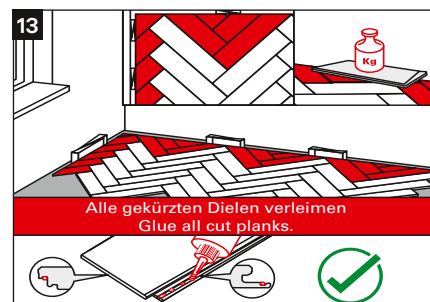
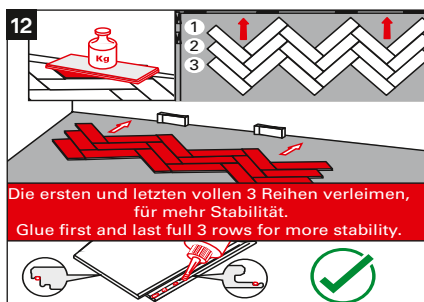
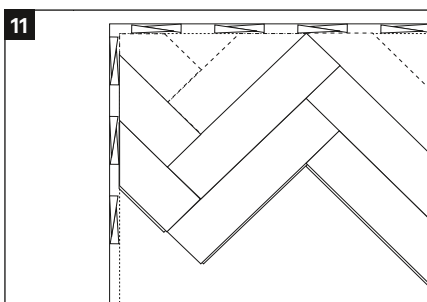
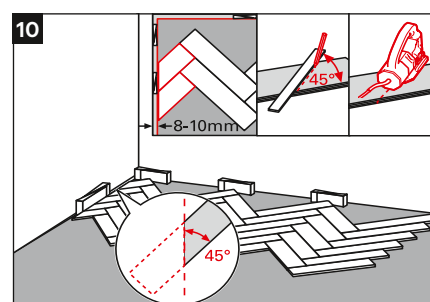
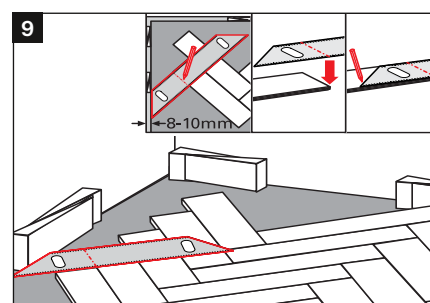
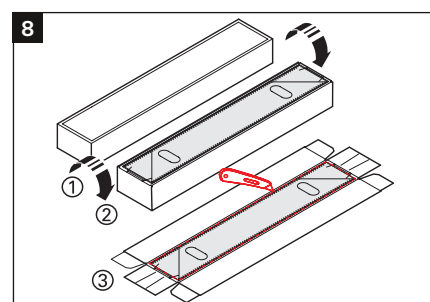
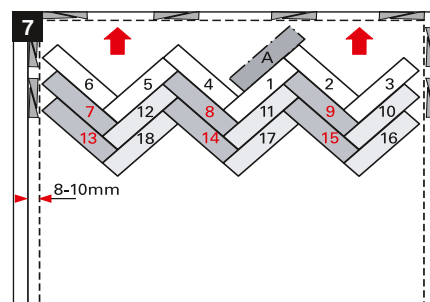
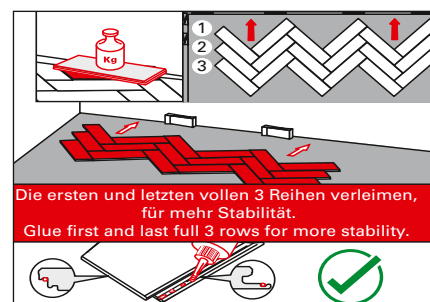
Alignez exactement cette rangée sur le fil délimitant l'axe. Si le mur n'est pas droit, repositionnez éventuellement les cales d'écartement. Respectez l'écart au bord de 8 - 10 mm. Cet écart au bord périphérique doit aussi être observé par rapport aux éléments de construction fixes.

Il convient d'ajuster les lames des bords. Coupe à 45° ou selon le tracé du mur (image 10).

Adaptez les lames pour les insérer dans les zones triangulaires (image 11). Pour faciliter la mesure des lames, vous trouverez au dos du carton un gabarit que vous pouvez découper et ensuite poser sur la lame (images 8+9).

Veillez coller ensemble ces lames coupées ou raccourcies. Pour ce faire, procédez de la même manière que pour les trois premiers et derniers rangs complets :

1. appliquez la colle D3 avec parcimonie sur les extrémités et bords longitudinaux ;
2. veillez à ce que les lames soient bien posées ;
3. répartissez du poids uniformément en travers des lames ;
4. laissez durcir la colle.



Montage du sol stratifié Trendtime 3 (bâton rompu)

avec le système Allround-Click

Si l'humidité relative de la pièce n'est pas comprise entre 30 % et 65 %, veuillez coller toutes les lames ensemble. Il en va de même si vous posez le revêtement sur un sol chauffant.

Le sol est praticable après séchage de la colle (env. 1 heure). Retirez les cales d'épaisseur en plastique Parador et fixez les plinthes Parador à l'aide de la technique de clips brevetée ou de la colle de montage Parador.

Remarque : dans les zones où il n'est plus possible d'emboîter les lames en les rabattant (encadrements de porte, tuyaux de chauffage, etc. ; voir également le chapitre « Conseils pratiques »), posez-les horizontalement et collez-les. Pour ce faire, enlevez la came d'emboîtement avec un cutter (image 14). L'encollage s'effectue comme représenté sur les illustrations 12 et 13.

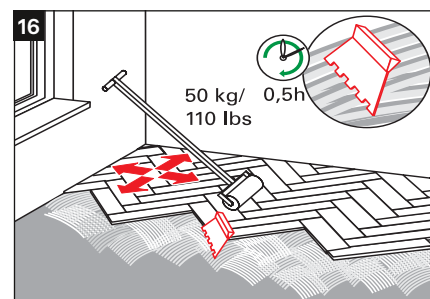
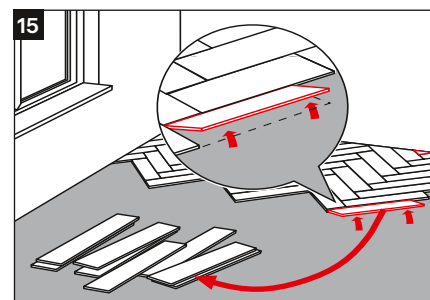
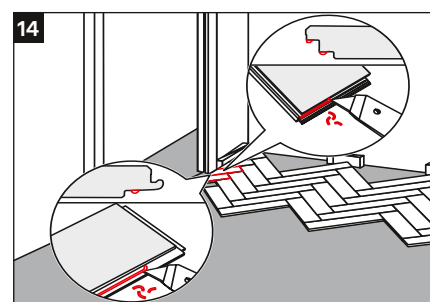
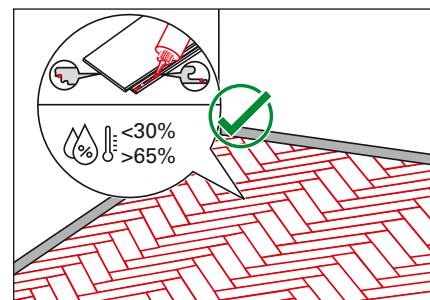
Veuillez conserver les lames inutilisées après la pose afin de pouvoir remplacer celles qui pourraient être endommagées ultérieurement.

Instructions de démontage

Si vous désirez démonter votre sol posé, commencez par retirer les zones encollées.

Le démontage des lames est ensuite aisé (image 15).

Si vous souhaitez un encollage total, veuillez nous contacter à l'avance (image 16).



Conseils

Remplacer une lame de stratifié endommagée avec Safe-Lock® PRO

Si une lame de stratifié est endommagée au milieu d'une pièce, vous pouvez la remplacer avec un peu de savoir-faire manuel. Pour ce faire, coupez complètement la lame endommagée avec une scie (image 1), puis retirez-la. Référez-vous à l'épaisseur de lame de votre sol stratifié posé. Appliquez du ruban adhésif le long du bord coupé (image 2). Pour ce faire, soulevez légèrement la surface posée et glissez une large bande adhésive, côté collant vers le haut, à moitié sous la surface. Retirez les parties marquées de la géométrie d'emboîtement d'une nouvelle lame intacte (image 3).

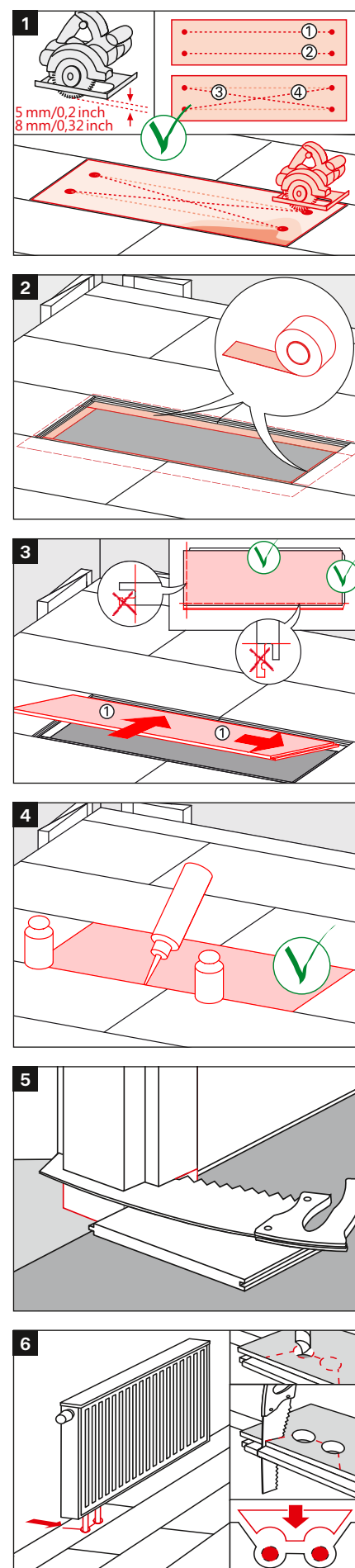
Placez ensuite le morceau de lame découpé depuis le dessus dans la zone endommagée et appuyez fermement sur les chants pour qu'il adhère au ruban adhésif. Pour plus de stabilité, appliquez de la colle sur le chant avant (image 4). Posez un poids sur la lame remplacée afin qu'elle soit au même niveau que les lames adjacentes. Placez le poids de manière à ce qu'il dépasse de la surface des lames.

Raccourcissement d'un encadrement de porte

Placez un morceau de lame restant avec la sous-couche contre l'encadrement, avec le décor orienté vers le bas, et sciez l'encadrement le long de la lame (image 5). Veuillez également tenir compte des remarques figurant au chapitre « Montage Trendtime 3 ».

Découpes pour les conduites

Pour les découpes autour des conduites, le diamètre du trou doit être 10 mm plus grand que celui de la conduite (jeu / joint de dilatation). Marquez l'emplacement sur la lame, percez, puis sciez à un angle de 45° comme illustré (image 6). Collez la partie découpée. Pensez également à l'écart par rapport au mur.



Conservation, nettoyage et entretien

Les sols stratifiés Parador sont revêtus de résine mélaminée et particulièrement résistants. Pour profiter longtemps de votre sol et préserver sa beauté, veuillez observer ces conseils de conservation, de nettoyage et d'entretien :

Éviter les dommages

Comme pour tous les autres revêtements de sol, veuillez protéger votre parquet neuf des salissures en posant des paillassons dans les zones d'entrée (image 1).

Pour protéger les sols stratifiés contre les rayures, il convient d'équiper impérativement les pieds de chaise, de table, ainsi que d'autres meubles, de patins en feutre souples adaptés (image 2).

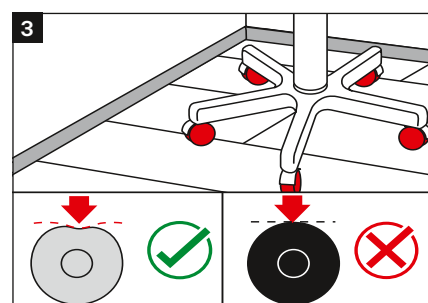
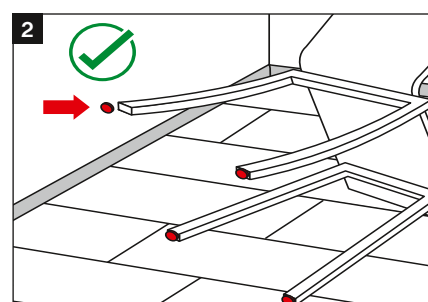
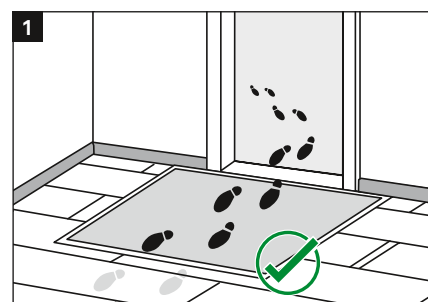
Équipez les roulettes de chaises de bureau, chariots et conteneurs de bandes ou roulettes souples (type W conforme à la norme EN 12529) (image 3). Dans ces zones soumises à de fortes sollicitations, vous pouvez aussi protéger le sol à l'aide de tapis de protection adéquats (en vente dans les magasins de matériel de bureau). L'application supplémentaire de cire ou de vernis sur les sols stratifiés ainsi que les chants est superflue, ces mesures ne permettant aucunement d'apporter une amélioration de l'esthétique ou de la fonctionnalité.

Nous recommandons de nettoyer régulièrement votre sol stratifié à sec à l'aspirateur (brosses sorties) ou avec un balai. Utilisez un chiffon / une serpillière bien essoré(e) uniquement pour les taches tenaces. Il est essentiel de bien essorer le chiffon et d'éviter la formation de petites flaques d'eau stagnante.

Conservation

Conseils généraux pour la conservation de votre sol stratifié :

- › Une humidité relative de l'air comprise entre 35 et 60 % est idéale pour le sol stratifié Parador et pour votre bien-être personnel.
- › Éviter le sable et les salissures qui rayent et découpent le sol.
- › Toujours essuyer immédiatement les liquides déversés sur le sol, et ce uniquement avec un chiffon humide.
- › Ne pas utiliser de produits à récurer, d'encaustiques ni de produits lustrants. Ceux-ci détériorent entre autres l'aspect.
- › Équiper les pieds des chaises et tables de patins de feutre. Utiliser des chaises de bureau équipées de roulettes souples et des tapis de protection adéquats dans les zones soumises à de fortes sollicitations.
- › Ne pas utiliser de nettoyeur à vapeur.
- › Vous trouverez des informations plus détaillées dans le document « Accessoires de nettoyage - aperçu des produits et finalités d'utilisation ».



Lien vidéo – Conservation des revêtements de sol Parador :



Remarque :

Cliquer sur le texte « Lien vidéo », cliquer sur le code QR ou scanner le code QR



Conservation, nettoyage et entretien

Nettoyage de fin de chantier

Éliminer immédiatement la poussière de perçage et les autres particules au balai ou à l'aspirateur. Éliminer les traces et résidus de colle à l'aide du détergent pour sols Parador. Pour ce faire, appliquer un peu de dissolvant pour colle sur un chiffon et nettoyer les zones sales. Pour finir, essuyer avec un chiffon légèrement humide (essorer suffisamment le chiffon et éviter les flaques d'eau stagnante).

Nettoyage d'entretien

Éliminer les poussières, moutons et particules au balai ou à l'aspirateur (brosses sorties). Essuyer les taches isolées avec un chiffon humide. En cas de salissures tenaces, traiter le sol avec des produits de nettoyage de la gamme Parador à l'aide d'une serpillière humide. Veiller à ce qu'aucune flaque d'eau ne se forme.

Taches tenaces

La contamination par des substances telles que le cirage pour chaussures, le vernis, le goudron, l'huile, la graisse, l'encre et le rouge à lèvres s'élimine de préférence avec un chiffon imbibé de solvant. Pour cela, vous pouvez utiliser par exemple de l'acétone, du dissolvant pour vernis à ongles ou de l'essence minérale. Les règles de sécurité doivent être respectées et les agents doivent être utilisés avec précaution uniquement dans la zone concernée et avec peu de solvant.

Retouches de rayures légères

Utilisez le stylo de retouche vernis Parador pour retoucher les rayures légères. Respectez les instructions d'utilisation. Répétez éventuellement le processus. Pour finir, essuyez à l'aide d'un chiffon humide.

Réparation des rayures et dommages importants

La pâte de réparation contenue dans le kit de réparation Premium Parador permet de réparer les zones endommagées à l'aide d'une spatule. Respectez les instructions d'utilisation. Notre kit de réparation Premium offre également une possibilité optimale de réparation professionnelle.

Lien vidéo – Réparation Parador
Revêtements de sol :



Remarque :

Cliquer sur le texte « Lien vidéo », cliquer sur le code QR ou scanner le code QR



Accessoires de nettoyage Aperçu
des produits et finalités d'utilisation
(document PDF)



Remarque :

Cliquer sur le texte « Document PDF », cliquer sur le code QR ou scanner le code QR



Les questions fréquentes

1. Quelle est la cause d'une déformation ou d'un gonflement des lames ?

Des déformations et des gonflements apparaissent lorsque les lames de stratifié ne sont pas suffisamment acclimatées avant la pose. Veuillez impérativement à effectuer une acclimatation ! Il convient de laisser le sol stratifié s'acclimater dans son emballage fermé sur une surface plane dans la pièce où il sera posé, pendant au moins 48 heures avant la pose.

2. Quelle est la cause d'un joint ouvert ?

Souvent, la cause des joints ouverts dans les sols stratifiés réside dans une humidité ambiante (beaucoup) trop faible (le matériau sèche). Il est impératif de veiller au respect du taux d'humidité requis dans la pièce. Pendant la période de chauffage, l'idéal est d'avoir une humidité ambiante d'au moins 50 à 65 % à une température comprise entre 20 et 22 °C.

3. Pourquoi le sol se soulève-t-il ?

Un soulèvement du sol signifie généralement qu'à un endroit, le sol touche le mur ou que le joint de dilatation n'est plus suffisant (tuyaux de chauffage, encadrements de porte, profilés de sol, etc.). Vérifiez que tous les joints de dilatation offrent encore une marge de mouvement. Même un contact léger peut provoquer un soulèvement ailleurs.

4. Quelle est la raison du gonflement des chants ?

Si le sol est essuyé trop fréquemment avec un chiffon légèrement humide, ou si des liquides restent sur le sol et ne sont pas immédiatement éliminés, il en résulte souvent un gonflement des chants. L'humidité pénètre alors dans les joints, et le panneau à base de bois se met à gonfler. Pour l'éviter, il convient de nettoyer le sol seulement de façon légèrement humide et d'éliminer immédiatement toute trace de liquide.

5. Pourquoi le sol stratifié semble-t-il « terne » et voilé ?

Ce problème est souvent lié à l'utilisation d'un nettoyant inadéquat. Ces nettoyants forment des couches qui, à long terme, recouvrent le sol comme un film et ternissent ainsi son aspect. Évitez donc les produits formant un film, tels que les produits lustrants ou la cire.

6. Du stratifié dans la salle de bains ?

Les stratifiés des collections Basic, Classic et Trendtime peuvent être utilisés dans les pièces humides et en cas d'eau stagnante (image 8a). Jusqu'à 24 heures pour les stratifiés de la collection Basic, jusqu'à 48 heures pour les collections Classic et Trendtime (jusqu'à 1 heure pour la gamme Trendtime 3). La collection Selected peut être utilisée dans les pièces humides, avec une exposition à l'eau stagnante pouvant durer jusqu'à 72 heures. Veuillez respecter les instructions de pose.

Liste de contrôle pour la pose sur sol chauffant à circuit d'eau chaude

En principe, tous les supports minéraux doivent être chauffés avant la pose d'un sol stratifié de manière à exclure toute trace d'humidité qui pourrait provoquer des dégâts. Ce chauffage s'applique quelle que soit la saison, hiver comme été.

La chape doit être chauffée conformément aux règles de l'art généralement admises (DIN).

La surface doit sécher pendant au moins 21 jours avant de commencer le chauffage. Nous recommandons d'effectuer le chauffage selon le schéma suivant ou conformément au modèle de protocole de chauffage. Veuillez en outre tenir compte des indications supplémentaires du chapiste et du chauffagiste.

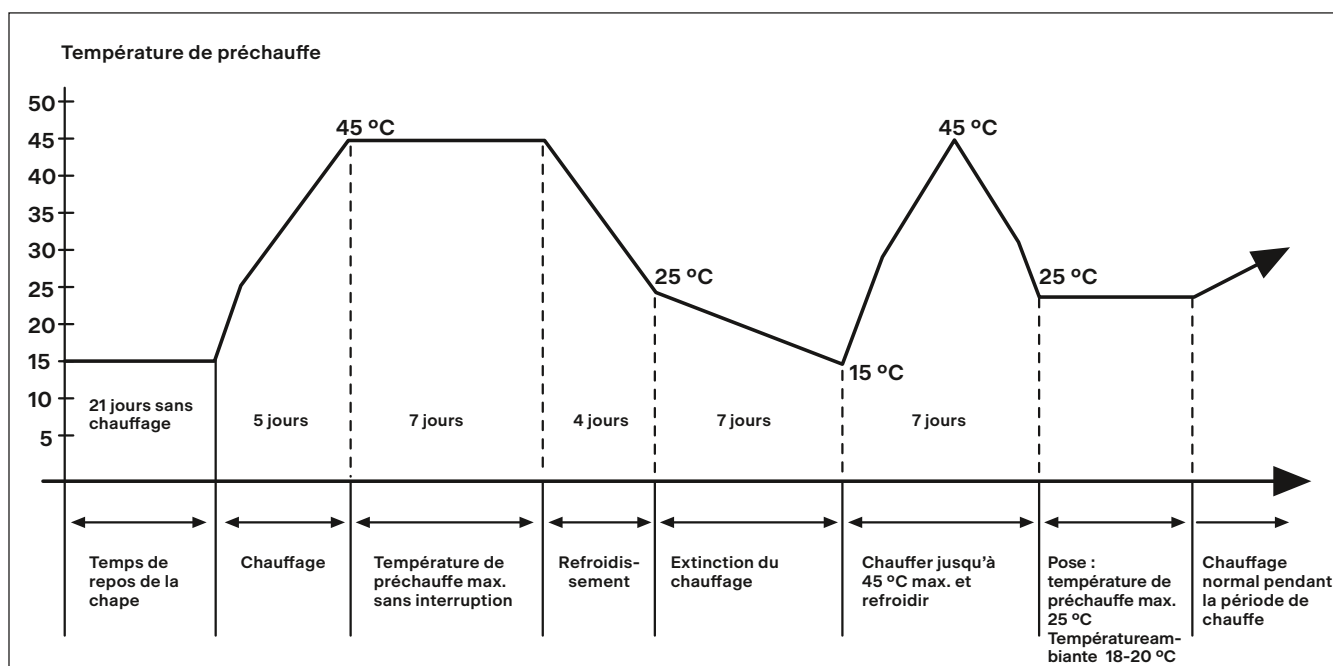
Pose sur sols chauffants (extrait du chapitre « Variantes de pose »)

Les sols stratifiés Parador conviennent à une pose flottante sur des systèmes de sol chauffant à circuit d'eau chaude. Pour la pose sur sol chauffant électrique, respectez les consignes suivantes :

- › pose uniquement avec les systèmes disposant d'une sonde thermique et d'un thermostat
- › pas de pose sur les sols chauffants électriques anciens (installés avant l'année 2000)
- › pas de pose sur les chauffages à accumulation de chaleur

Veuillez consulter les fiches techniques pour de plus amples informations, par exemple sur les résistances thermiques de nos sols stratifiés. Il convient de ne pas dépasser la température de surface maximale de 29 °C et d'éviter un processus de chauffage très rapide.

Diagramme de chauffage pour un sol chauffant à circuit d'eau chaude



Remarque : la température optimale de la surface du sol stratifié ne doit pas dépasser 25 °C (max. 29 °C).

Protocole de chauffage pour les sols chauffants à circuit d'eau chaude (modèle)

Si le sol chauffant à circuit d'eau chaude est une installation neuve, il est impératif d'appliquer un protocole de chauffage.

1. a) Les travaux de chape ont été terminés le _____.
- b) La chape est en ciment ☐, anhydrite ☐.
- c) L'épaisseur moyenne de la chape est de _____ cm.
2. a) Le revêtement de sol chauffé en surface a été mis en service à la date du _____ et, avec une augmentation de température de 5 °C par jour (température de préchauffe), a été chauffé jusqu'à 45 °C.
- b) Cette température maximale a été respectée pendant _____ jours (consigne : 7 jours) sans être diminuée la nuit.
- c) La température de préchauffe a été réduite de 5 °C par jour du _____ au _____ (consigne : 4 jours).
- d) Le chauffage a été éteint du _____ au _____ (consigne : 7 jours).
- e) Le chauffage a été remis en service le _____ et la température de préchauffe de 45 °C a été atteinte le _____.
- f) Après avoir atteint la température de préchauffe de 45 °C avec une augmentation par paliers de 10 °C max. par jour, la température de préchauffe a été diminuée (max. 25 °C) jusqu'à la température ambiante adéquate d'environ 18 à 20 °C pour la pose des sols stratifiés et parquets massifs.
3. Les pièces ont-elles été aérées pendant le chauffage et le refroidissement tout en évitant les courants d'air ?
☐ Oui
4. Les dernières mesures d'humidité dans les zones de mesure marquées ont indiqué un taux d'humidité résiduelle de _____ %.
(Valeurs admissibles : chape anhydrite max. 0,3 % CM, chape en ciment max. 1,5 % CM)
5. Le sous-plancher chauffé est homologué par la présente pour la pose de couches d'usure/revêtements de sol.

Pour le maître d'œuvre / mandataire :

Ville/Date/ Signature/Cachet

Ces informations sont données à titre indicatif pour le poseur / monteur de chauffage ou le maître d'œuvre. Il n'est pas possible d'en conclure des droits de garantie. En cas de doute, respecter les consignes respectives du poseur de la chape/monteur du chauffage.

Eco-Flooring Tattera |
Eco-Flooring Modular ONE |
Parquet | Vinye | Stratifié |
Lambris | Marches d'escalier |
Plinthes | Profilés et accessoires

Parador GmbH
Millenkamp 7-8
48653 Coesfeld
Germany

Hotline +49 (0)2541 736 678
info@parador.de
parador.de/fr
  

Version : 01/2026 © Parador
Sous réserve d'erreurs et de
modifications.