

Revêtement de sol design, multicouche, modulaire, pour pose flottante

EXPONA COMMERCIAL CLIC Dalles

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES

EXPONA COMMERCIAL CLIC est un revêtement de sol design modulaire, multicouche, destiné à une pose flottante pour une utilisation dans des espaces intérieurs chauffés. La structure unique de ce revêtement, 100% imperméable*, composée d'une couche d'usure hautement résistante sur un noyau rigide, d'un système d'assemblage breveté 5G/2G et d'une sous-couche en IXPE laminée au dos pour l'atténuation des bruits d'impact, offre une multitude de possibilités d'utilisation. Le revêtement de sol à noyau rigide comporte un envers acoustique et, de ce fait, une sous-couche supplémentaire est inutile voir interdite. **Afin d'assurer le meilleur résultat de pose, il est essentiel de suivre rigoureusement ces instructions.**

2. AVANT L'INSTALLATION

Lors de l'installation des dalles à noyau rigide clipsables, toujours respecter les normes nationales applicables aux revêtements de sol : ici le DTU 53.12. Employer également la meilleure pratique courante d'installation intégrant les tout derniers développements techniques. La préparation du support, la pose du revêtement de sol et les mesures prises pour préserver sa valeur sont des facteurs essentiels pour garantir l'aptitude et la performance optimales des revêtements de sol résilients. À la réception des matériaux, vérifier que leurs coloris correspondent à ceux de la commande, et qu'ils ne présentent pas de dommages ni de défauts d'aspect. Vérifier que les dalles sont du même lot. Les réclamations portant sur des défauts d'aspect ne peuvent être acceptés qu'avant la coupe et l'installation.

3. PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être préparés tel que décrit dans la norme BS 8203 / DIN 18365 ou dans les normes nationales/locales en vigueur : ici le DTU 53.12. EXPONA COMMERCIAL CLIC peut être installé sur la plupart des supports, à condition de les préparer conformément aux normes applicables. Les supports doivent être propre, sain, sec et plan. Les supports doivent être testés conformément aux normes locales afin de s'assurer qu'ils ne sont pas humides. Des largeurs de joints allant jusqu'à 30 mm sont autorisées. Les moquettes et revêtements souples acoustiques sur sous-couche ne conviennent pas comme support pour l'installation du revêtement de sol clipsable à noyau rigide et doivent être retirés avant la pose. Avant de commencer l'installation, éliminer tous débris du support et passer l'aspirateur. Dans le cas d'un chauffage au sol, la température maximale à la surface du revêtement ne doit jamais dépasser 27 °C. Les supports doivent être testés selon les normes locales pour détecter toute présence d'humidité. Les supports ne doivent pas présenter une humidité relative maximale supérieure à 75 % avant de pouvoir commencer l'installation.

Taux d'humidité résiduelle :

Chape de ciment sans chauffage au sol	= 4,0 % CM
Avec chauffage au sol	= 1,8 % CM
Chape anhydrite sans chauffage au sol	= 0,5 % CM
Avec chauffage au sol	= 0,3 % CM

Égaliser le support avant l'installation. Les niveaux de supports doivent être conformes aux normes locales et nationales ici le DTU 53.12 et, dans tous les cas, ne doivent jamais présenter un écart maximal supérieur à 5 mm, mesuré sous une règle de 3 m de long. Éliminer les points saillants et les irrégularités afin de ne pas endommager le mécanisme de clipsage des dalles.

4. CONDITIONNEMENT

EXPONA COMMERCIAL CLIC doit être protégé contre les salissures et l'humidité pendant le stockage ainsi qu'avant et pendant l'installation. Les conditions ambiantes acceptables pour son installation sont les suivantes :

Température du sol	> 15 °C
Température ambiante	> 18 °C
Humidité relative de l'air DTU 53.12	: 90% maximum

Avant l'installation, ouvrir les boîtes et les placer dans la pièce où le revêtement va être installé pendant au moins 48 heures **AVANT** le début de l'installation pour permettre aux matériaux de s'acclimatiser. Ne jamais empiler les boîtes sur une hauteur de plus de 3. **S'assurer que la température de la pièce est comprise entre 18 et 27°C pendant la période de conditionnement. Mélanger les dalles avant de les installer pour leur conférer une apparence aléatoire.**

5. INSTALLATION

EXPONA COMMERCIAL CLIC est considéré comme une dalle rigide à clipser, par conséquent il faut prévoir un espace de dilatation minimum de 5 mm autour du périmètre complet d'installation et de tout élément pouvant dépasser du support tels que les tuyaux de radiateur, éléments fixés, etc. Pour les installations de plus de 5 m x 5 m, un espace de dilatation de 1 mm par mètre linéaire doit être ménagé (12 mm au maximum au total). Par exemple, une pièce de 8 m x 4 m nécessite un espace de dilatation de 8 mm sur tout son périmètre et autour de tout élément dépassant du sol. Sur des surfaces inférieures à 5 m x 5 m, utiliser les petites chutes comme cales d'espacement entre les dalles et les murs afin d'obtenir l'espace de dilatation correct. Les plinthes doivent être retirées et les chambranles / encadrements de porte doivent être découpés pour permettre une éventuelle dilatation. Il est possible d'utiliser une baguette ou barre de seuil adaptée pour couvrir l'espace de dilatation.

Si l'installation couvre plusieurs pièces, terminer la pose des dalles au niveau des seuils, de chaque côté de la porte, afin de former des zones séparées. Entre ces zones, prévoir un espace de dilatation plus grand, du double de celui ménagé autour du périmètre. Utiliser deux petites chutes de revêtement placées l'une contre l'autre pour mesurer la taille correcte de l'espace de dilatation au niveau des seuils de portes. Il est ensuite possible d'installer une barre de seuil adaptée pour couvrir l'espace. EXPONA COMMERCIAL CLIC ne doit jamais être installé d'un seul tenant dans plusieurs pièces. Toujours poser les dalles en décalant les joints avec une disposition symétrique en coupe de pierre. Dans le cas où ce revêtement à noyau rigide clipsable rejoint d'autres revêtements de sol, il doit se terminer au niveau du seuil de porte. Un espace de dilatation correct doit être laissé entre ces revêtements de sol adjacents et peut être couvert par une barre de seuil (voir schéma ci-dessous).

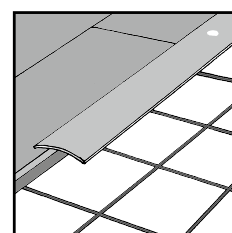


Fig. Profil du système

Pour les surfaces de plus de 250 m² ou les pièces de plus de 20 m de longueur, il convient de demander conseil en contactant le service de support technique.

* EXPONA COMMERCIAL CLIC est 100% étanches. Par conséquent, elles ne sont pas absorbantes et l'eau n'affectera pas leur intégrité structurelle, par ex. pas de gonflement. Dans le cas d'eau stagnante ou d'inondation, EXPONA COMMERCIAL CLIC n'agira pas comme barrière entre l'eau stagnante/inondation et le support. Par conséquent, il n'est pas recommandé pour les zones constamment humides telles que les douches à l'italienne.

Revêtement de sol design, multiouche, modulaire, pour pose flottante

EXPONA COMMERCIAL CLIC Dalles

Outils nécessaires :

- Crayon
- Cutter
- Mètre ruban rétractable ou mètre pliant
- Scie à main / scie à métaux
- Équerre de menuisier de 90°

Il est conseillé également de porter des lunettes de sécurité et des gants de protection.

a. Première dalle, première rangée :

Les dalles se posent sans colle. Commencer à installer le revêtement dans le coin gauche de la pièce avec le profil mâle inférieur tourné vers l'intérieur de la pièce (Fig. 1). Un espace de dilatation minimum de 5 mm doit être laissé autour du périmètre d'installation et de tout élément dépassant du support. Utiliser des petites chutes de dalles comme cales d'espacement entre les dalles et les murs afin d'obtenir l'espace de dilatation correct.

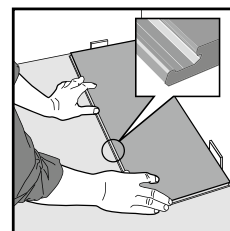


Fig. 1

b. Deuxième dalle, première rangée :

Placer le côté court de la deuxième dalle près du côté court correspondant de la dalle précédente. Rabattre avec précaution d'un seul mouvement (Fig. 2). Appuyer fermement le côté court de la dalle suivante dans le côté court correspondant de la première dalle (Fig. 3) ; ces deux dalles devraient alors être solidement assemblées. Il est important de s'assurer dès le début de l'installation que les joints courts sont entièrement emboîtés les uns dans les autres. Si les dalles sont alignées et encastrées les unes avec les autres au niveau des joints courts après avoir relâché la pression manuelle, les joints sont bien emboîtés. Si ce n'est pas le cas, exercer à nouveau une pression jusqu'à ce qu'ils s'emboîtent. Terminer la première rangée de la même façon (continuer ainsi tant que des dalles entières peuvent être installées jusqu'à la fin de la première rangée). **Remarque :** s'il s'avère nécessaire de déposer des dalles, les côtés courts ne peuvent être séparés qu'à plat sur le sol ; maintenir une dalle et faire glisser la deuxième dalle vers soi. Le côté long peut être séparé en suivant l'inverse de la procédure d'installation (Fig. 13 et 14).

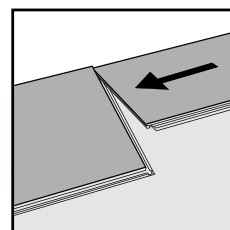


Fig. 2

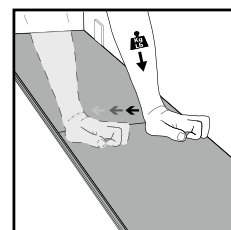


Fig. 3

c. Dernière dalle, première rangée :

Insérer une cale d'espacement de la taille correcte entre l'extrémité de la première rangée et le mur afin d'assurer que l'espace de dilatation correct a été ménagé. Avant de couper cette dernière dalle, la retourner d'abord de 180° de façon à ce que le profil mâle supérieur du bord court soit face à la cale d'espacement / au mur, assurant ainsi le profil correct requis lors du positionnement. Mesurer la longueur de cette dalle à poser (Fig. 4), couper à la longueur correcte.

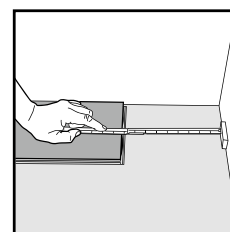


Fig. 4

d. Première dalle, deuxième rangée :

Les dalles doivent être installées avec une disposition symétrique en coupe de pierre (Fig. 5). Couper une nouvelle dalle en deux et l'utiliser pour commencer cette rangée (Fig. 6). Ne pas oublier d'insérer une cale d'espacement pour obtenir l'espace de dilatation requis par rapport au mur. Légèrement en oblique, insérer le profil mâle supérieur du côté long de la dalle dans le profil inférieur correspondant du bord long de la dalle de la rangée précédente. Appuyer jusqu'à ce qu'il s'emboîte.

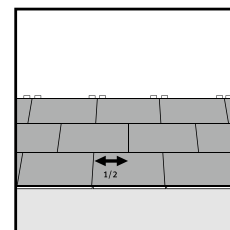


Fig. 5

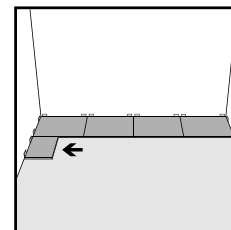


Fig. 6

e. Deuxième dalle, deuxième rangée :

Placer doucement la dalle près du côté court de la dalle précédente. Légèrement en oblique, insérer le profil mâle supérieur du côté long de la dalle dans le profil inférieur correspondant du bord long de la dalle de la rangée précédente. Rabattre la dalle d'un seul mouvement en veillant à ce que l'angle des côtés long et court s'emboîte dans les profils correspondants du bord court de la première dalle de la deuxième rangée (Fig. 7). Appuyer fermement pour clipser en place.

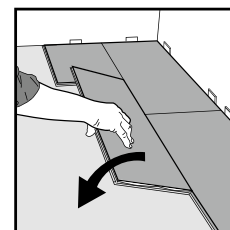


Fig. 7

Revêtement de sol design, multiouche, modulaire, pour pose flottante

EXPONA COMMERCIAL CLIC Dalles

f. Rangées restantes :

Mettre les dalles suivantes en place de la même façon en clipsant les profils supérieurs et inférieurs le long des bords longs, en prenant soin d'appuyer doucement sur les joints courts pour les clipser en place. Ne pas oublier de placer des cales d'espacement afin d'assurer que l'espace de dilatation a été laissé le long des murs (Fig. 8). Poursuivre de cette façon jusqu'à la dernière rangée.

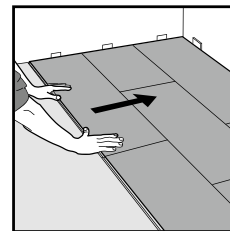


Fig. 8

g. Dernière rangée :

Pour couper les dalles de la dernière rangée, les positionner une à la fois directement sur la rangée précédente dans le sens de leur installation. Poser ces dalles sur la rangée installée (Fig. 9). Les maintenir fermement en place, puis aligner une troisième dalle par-dessus. Placer le bord de cette dalle contre le mur après avoir inséré une cale d'espacement. Utiliser le bord de cette dalle pour marquer la ligne de coupe au crayon sur la dalle du dessous (largeur minimale de 50 mm). Tracer soigneusement le long de ce trait à l'aide du cutter. Ne pas oublier de placer une cale d'espacement contre le mur avant de mesurer afin de garantir que l'espace de dilatation correct a été laissé. Après avoir tracé, couper les dalles dans le sens de la longueur. Ne pas oublier de prévoir l'espace de dilatation. Couper soigneusement tout excès de matériau avec une scie ou un cutter tranchant. Au besoin, utiliser un pieddebiche pour encastrer la dalle de la dernière rangée dans les profils correspondants de l'avant-dernière rangée.

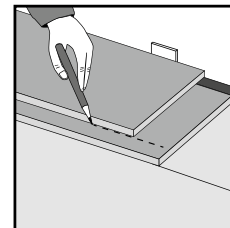


Fig. 9

h. Tuyaux de radiateur :

Repérer les entraxes des trous le long des côtés long et court à l'aide de l'équerre de menuisier et du crayon. À l'intersection des repères, percer un trou pilote à l'aide d'une mèche fine de 6 ou 8. Percer ensuite le trou avec une mèche à bois suffisamment large pour tenir compte du diamètre du tuyau et de l'espace de dilatation requis. Découper avec une scie ou le cutter tranchant (Fig. 10). Installer la dalle de revêtement. Au besoin, déposer un cordon de colle contact sur la pièce découpée et remettre celle-ci en place. Placer une cale d'espacement directement derrière la pièce insérée pour la bloquer en place, en veillant à ménager un espace de dilatation de dimension correcte. Laisser la cale en place jusqu'à ce que la colle prenne (Fig. 11).

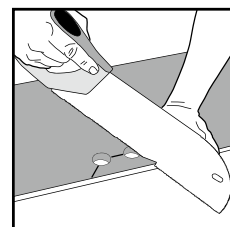


Fig. 10

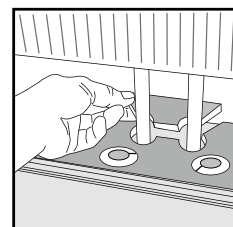


Fig. 11

i. Chambranles/Encadrements de porte :

Lors de l'installation du revêtement de sol clipsable à noyau rigide autour d'un chambranle ou encadrement de porte, découper le bas du chambranle / encadrement à l'aide d'une scie à main, en utilisant une chute de dalle comme guide pour la hauteur et la taille de la découpe du chambranle (Fig. 12). Glisser la pièce découpée sous le chambranle.

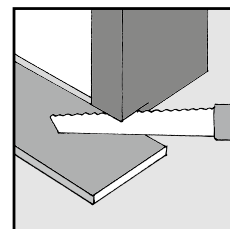


Fig. 12

j. Dépose des dalles

Séparer la rangée entière en soulevant doucement et en écartant toute la rangée (Fig. 13). Déposer les dalles en faisant glisser les bords courts horizontalement (Fig. 14).

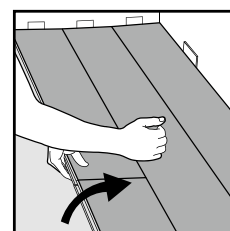


Fig. 13

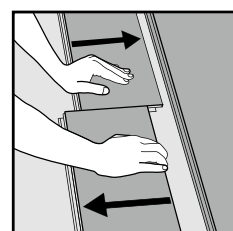


Fig. 14

EXPONA COMMERCIAL CLIC dalles est considéré comme une dalle rigide à clipser, par conséquent, on peut marcher dessus dès qu'il est posé. Ne pas oublier de retirer toutes les chutes ou cales d'espacement utilisées pour créer l'espace de dilatation autour du périmètre. Des plinthes, moulures, baguettes ou barres de seuil peuvent servir à dissimuler l'espace de dilatation ; cependant, elles doivent être fixées directement au mur ou à une plinthe et jamais directement à la surface du revêtement de sol. Laisser un petit espace entre les deux (2 mm) pour permettre le mouvement naturel de la dalle.

6. REMARQUES

EXPONA COMMERCIAL CLIC est un revêtement à pose libre. Là où d'importantes fluctuations de température peuvent se produire, tel que les zones ayant

de grandes surfaces vitrées, dans les vérandas ou exposées à la lumière directe du soleil, veiller à prévoir un espace de dilatation plus grand, de 10 mm au minimum, ainsi qu'une protection adéquate contre les UV.

Derrière les comptoirs des boulangeries, nous déconseillons d'installer des LVT EXPONA. Les miettes de pain et la farine pourraient engendrer une usure prématurée. Nous conseillons d'y installer l'un de nos revêtements antidérapants de la gamme Safety.

Pour plus d'informations, contacter notre Service Technique.