

# Guide de pose : Enduro click decibel 0.55



## Points clés importants

- Enduro click decibel 0.55 peut être posé sur la plupart des supports existants (fermes et rigides, non acoustiques), y compris la céramique. Voir la section "Supports acceptés".
- Réalisez une installation soignée en maintenant un espace continu de 1 à 3 mm sur le périmètre et autour de tous les objets fixes de la pièce. Pour les portes ou les allées ouvertes présentant un espace supérieur à 5 mm, il est conseillé d'utiliser un ruban adhésif double face résistant aux plastifiants.
- Assurez-vous que les côtés courts des lames sont correctement alignés et connectez fermement le système de verrouillage à l'aide d'un maillet anti-rebond. Après la pose de chaque dalle ou lames, les raccords des côtés longs doivent également être sécurisés en tapant doucement sans endommager le profilé. Il est conseillé d'utiliser un petit morceau coupé du profilé d'encliquetage en longueur.
- Les dalles et lames doivent toujours être rangées dans leur boîte pour l'acclimatation.
- Il n'est pas nécessaire de trier ou de mélanger les dalles ou les lames en raison d'une grande variation lors de la conception du produit.
- Les dalles et les lames peuvent être posées directement sur le sol à partir de leur boîte.

En cas de doute, veuillez contacter votre technicien local Forbo.



FLOORING SYSTEMS

## Conseils généraux

L'aspect, la performance et la durabilité du revêtement de sol posé dépendent en grande partie de la qualité du support préparé et des conditions dans lesquelles il est posé. Comme pour tous les revêtements de sol souples, les irrégularités du support seront visibles au travers du revêtement.

La pose des dalles et lames Enduro click decibel 0.55 doit s'effectuer conformément aux règles de l'art et DTU en vigueur (53.12). Les zones destinées à recevoir le revêtement de sol doivent être propres, ne pas faire l'objet de travaux par d'autres corps de métier et doivent être parfaitement fermées, hors d'eau et hors d'air. Le support doit être propre, solide, sain, plan et sec et ne doit contenir aucun produit contaminant.

Il faut toujours effectuer des tests d'humidité sur les supports. Tous les supports sur terre-plein doivent être dotés d'une barrière anti-remontées d'humidité adaptée. Enregistrez et conservez les résultats des tests d'humidité avant le début de l'installation. Si un excès d'humidité est détecté dans le support, des mesures correctives appropriées doivent être prises avant la pose ; si cela n'est pas possible, d'autres solutions de revêtement de sol sont conseillées.

Les espaces destinés à recevoir le revêtement doivent être correctement éclairés afin de pouvoir mener à bien l'inspection du support, la pose et l'inspection finale dans de bonnes conditions.

La tolérance maximale en termes de planéité et désaffleure du support est de 5 mm sous une règle de 2 m (mesure réalisée en déplaçant la règle droite dans toutes les directions sur le support) et de 1 mm sous un réglet de 20 cm.

Si le support présente des irrégularités telles que des côtes, des flashes ou des désaffleurs, celles-ci doivent être éliminés par ponçage, ou par application d'un enduit de lissage adapté. En aucun cas un enduit de lissage ne permet de rattraper des défauts de planéité en dehors des tolérances indiquées plus haut. Il peut s'avérer nécessaire de reprendre les supports dans ce cas particulier, ce qui n'est pas à la charge de l'entreprise de pose.

Il est essentiel que la zone de pose soit à une température constante de 18°C minimum pendant 48 heures avant, pendant et 24 heures après l'installation. Le revêtement de sol et l'adhésif doivent être stockés dans le même environnement pendant au moins 24 heures avant la pose. Si le revêtement de sol a été stocké ou transporté juste avant la livraison à une température inférieure à 10 °C, le temps d'acclimatation doit être porté à 48 heures.

Avant la pose, les dalles/lames Enduro click decibel 0.55 doivent être contrôlées pour s'assurer que la couleur, le numéro de lot et la quantité sont conformes à la commande et en bon état. Aucune réclamation ne sera acceptée en cas d'erreur de couleur ou de motif ou de dégâts apparents si le revêtement a déjà été posé.

Utilisez le revêtement provenant d'un seul et même lot de production (même bain). L'utilisation de lots de production différents produit toujours des différences de nuances visibles. Le numéro de bain figure clairement sur l'emballage du revêtement et doit être contrôlé avant le début de la pose.

Enduro click decibel 0.55 est prêt à l'emploi dès l'achèvement de l'installation. Cependant, si le sol nouvellement installé doit être soumis à un trafic intense sur le chantier, en particulier à un trafic sur roues à charge ponctuelle élevée, il convient de protéger le sol pendant cette phase avant l'occupation (voir "à l'achèvement" à la fin de ce guide).

## Supports acceptés

Enduro click decibel 0.55 peut être installé sur les supports suivants (sous réserve des conditions énoncées dans le présent guide) :

- Chape de ciment, terrazzo ou béton neuf ou ancien remis à nu
- Panneaux de particules ou panneaux en bois neufs ou anciens remis à nu
- Ancien carrelage. Avec joints de 2 mm de profondeur et 5 mm de largeur maximum.
- Anciennes résines d'une épaisseur minimale de 2 mm
- Ancienne peinture de sol
- Anciens revêtements de sol souples compacts (dalles semi-flexibles, dalles vinyle-amiante, PVC compact et linoléum compact)

**Pour tout support qui n'est pas répertorié ci-dessus ou en cas de doute, contactez le service technique info-produits de Forbo Flooring**

**Dalles en béton ou chapes à base de ciment** : Les dalles neuves et existantes sur terre-plein doivent bénéficier d'un système contre les remontées d'humidité adapté.

Si nécessaire, des enduits de lissage P3 et conçus pour les zones à haute fréquentation doivent être appliqués aux chapes et aux dalles. Des enduits de lissage ne sont pas nécessaires sur les surfaces en béton propres, en bon état et lisses, sous réserve que celles-ci respectent les tolérances en matière de planéité indiquées dans le premier chapitre de ce document.

Si un produit de lissage n'est pas appliqué sur la surface de la dalle ou de la chape, un primaire adéquat doit être appliqué afin de maintenir le support hors poussière.



**Les supports en panneaux de bois (panneaux à rainure et languette) :** les planchers en contreplaqué ou en panneaux de particules doivent être préparés conformément au DTU 53.12. Les panneaux ayant entre eux une différence de niveau de plus de 1 mm doivent être poncés jusqu'à élimination du désaffleurl.

**Les carreaux de céramique existants :** posés sur un support sain en béton ou en ciment, bien collés à la chape (carreaux de céramique scellés) ou au support (carreaux de céramique collés) ne nécessitent aucun traitement supplémentaire lorsque les carreaux sont de niveau et que la largeur du joint est inférieure à 5 mm et n'excède pas 2 mm de profondeur. Les petites différences de niveau localisées > 2 mm entre les carreaux peuvent être réparées ou nivelées à l'aide d'un produit de lissage ou d'égalisation approprié

Si les exigences ci-dessus ne sont pas respectées, il convient d'appliquer sur l'ensemble de la surface un produit autolissant/nivelant général pour travaux lourds, adapté à l'usage prévu de la pièce.

**Revêtement de sol en résine existant :** l'ancienne résine doit être en bon état, adhérer parfaitement et faire 2 mm d'épaisseur minimum. Si les exigences en matière de planéité, de propreté et d'adhérence ne sont pas respectées, l'ancienne finition doit être éliminée et une préparation de support adéquate est nécessaire.

**Peinture de sol :** les peintures de sol existantes doivent être propres et en bon état. Aucun ponçage n'est nécessaire si la peinture est parfaitement adhérente.

**Anciens revêtements de sol souples :** en ce qui concerne les dalles semi-flexibles, les revêtements de sol PVC compact et linoléum compact

1. Ils doivent être en bon état et parfaitement adhérents ;
2. Les parties abimées ou non adhérentes doivent être retirées et remplacées par un revêtement solide ou la surface doit être égalisée à l'aide d'un produit de lissage de bonne qualité ;
3. Ils doivent respecter les exigences de planéité stipulées.

En cas de doute les revêtements de sol existants doivent être déposés.

**Revêtements de sol textiles :** les revêtements de sol textiles doivent être enlevés et le support doit être préparé conformément au DTU 53.12.

En cas de doute, les revêtements de sol existants doivent être enlevés.

***Remarque :** les revêtements de sol (souples) tels que les sols acoustiques, mais aussi les panneaux résilients (en bois) qui ne sont pas rigides et fermes doivent être enlevés.*

### **Chauffage par le sol ou plancher chauffant**

Les produits Forbo Flooring peuvent être posés sur plancher chauffant basse température si la température maximale en surface du support ne dépasse pas 27 °C, et s'il est correctement réglé pour éviter tout point de rosée dans le cas des planchers chauffants rafraîchissants.

Il est impératif que le système de chauffage au sol ait été mis en service et que son bon fonctionnement ait été confirmé avant la pose du revêtement de finition. Assurez-vous que le chauffage au sol est arrêté 48 heures avant le début de la pose du revêtement de sol et qu'il reste bien éteint pendant au moins 48 heures une fois la pose terminée.

Si nécessaire, une source de chauffage différente doit être utilisée afin de garder la pièce à une température d'au moins 18 °C avant et pendant la pose, ainsi que pendant 72 heures après la pose.

La température du support ne doit pas dépasser 18 °C pendant la pose du revêtement de sol.

La température du système de chauffage au sol peut être augmentée 72 heures après la pose. La température du plancher chauffant doit être augmentée de façon progressive afin que le support et le revêtement de sol puissent s'adapter ensemble au changement de température.

### **Installation**

#### **Généralités**

Enduro click decibel 0.55 peut être posé sur des surfaces individuelles allant jusqu'à 250 m<sup>2</sup> sans nécessiter de joints de fractionnement. En cas d'installations >250 m<sup>2</sup>, contactez toujours votre technicien Forbo local.

Un espace continu d'au moins +/- 5 mm doit être maintenu en périmètre et autour de tous les objets fixes dans la pièce. Lors de la pose dans des pièces extrêmement longues et étroites, il convient d'utiliser des profils de mouvement tous les 25 mètres.



FLOORING SYSTEMS

Les pièces/zones qui sont séparées par des éléments structurels ascendants, par exemple des piliers, des murs de séparation, des portes, doivent être séparées par des joints de dilatation d'au moins +/- 5 mm au même niveau que les éléments structurels.

**Finition au niveau des portes :** au niveau des portes ou des passages ouverts entre de grands espaces adjacents, le revêtement de sol doit être fini au niveau du seuil de la porte ou de l'espace avec un profilé de bordure approprié. Aux passages de portes ou aux allées ouvertes où il y a un espace supérieur à 3 mm

Le revêtement de sol doit être fini au niveau du seuil de la porte ou de l'espace en collant les dalles ou les lames avec un ruban adhésif plastifiant double face. Dans les zones à faible trafic (résidentielles), on peut envisager de travailler sans profilés au niveau des espaces de porte et des joints de dilatation.

### **Pose et découpe des lames/dalles**

Enduro click decibel 0.55 peut être coupé à l'aide d'outils d'installation normaux tels que des outils de coupe tout usage. L'échauffement du produit facilitera la coupe, par exemple lors de la découpe et de l'installation autour de formes et de piliers. Dans de bonnes conditions de chantier, le produit peut être coupé avec succès en marquant plusieurs fois la surface supérieure de la dalle ou de la lame avec un outil de coupe tout usage.

Après l'incision au couteau, plier la dalle ou la lame le long de la ligne de coupe et terminer la coupe sur l'épaisseur restante à partir de l'arrière de la dalle ou la lame.

Pour les grandes surfaces, il est également possible de découper les dalles périmétriques à l'aide d'un outil de coupe électrique.

Sens d'installation : toujours travailler de gauche à droite dans la zone d'installation, les côtés de la languette de la lame étant orientés vers le mur.

Posez les lames avec la face latérale dirigée vers la source lumineuse principale. La stabilité propre optimale du revêtement de sol posé sera obtenue en installant les lames dans le sens de la longueur dans des pièces longues et étroites

Veillez à ce qu'un espace continu d'au moins +/- 5 mm de large soit maintenu au périmètre de la pièce et à tous les objets fixes de la pièce, par exemple les passages de tuyaux, les cadres de portes, etc.

**Conseil :** utilisez les morceaux restants du revêtement de sol comme entretoises.

En principe, ce joint de dilatation ne doit pas être recouvert de silicone, de câbles électriques ou de matériaux similaires.

Mesurez la pièce où le revêtement de sol doit être installé. Tracez une ligne droite (parallèle à la ligne de pose) sur le sol, d'une largeur minimale de 1/2 pour les lames, ou de 1/3 pour les dalles, à partir du mur de départ. Veillez à ce qu'une largeur minimale de 1/3 de la dalle soit également posée de l'autre côté de la pièce afin d'éviter les petits morceaux coupés.

- Installez la première lame avec la languette des côtés longs orientée vers le mur et posez tous les autres panneaux sur le premier panneau en suivant la ligne droite tracée. Relier sans serrer les côtés courts (afin que les dalles puissent être facilement retirées pour être coupées).
- Utiliser une largeur de panneau et tracer une ligne au crayon sur les panneaux installés le long de la ligne tout en suivant les contours du mur.
- Coupez les panneaux sur la longueur et réinstallez-les lames/dalles contre le mur (en prévoyant un espace de dilatation de 1 à 3 mm).

Assurez-vous que les extrémités des lames sont posées les unes sur les autres, de façon que les rainures et les languettes correspondent parfaitement et verrouillez-les d'un petit coup de maillet anti-rebond pour fixer correctement la connexion, qui est la partie la plus cruciale ! La structure résiliente du produit Enduro click decibel 0.55 permet d'utiliser facilement le maillet anti-rebond, une force suffisante peut être appliquée lors de l'enfoncement du raccord click sur le côté court.

L'utilisation de mastic silicone est autorisée dans les circonstances exceptionnelles suivantes :

- Les joints périphériques dans les petites pièces où l'on peut s'attendre à des éclaboussures d'eau, comme les toilettes ou les cuisines jusqu'à 10 mètres carrés, peuvent être remplis de silicone afin d'empêcher l'eau de pénétrer à travers les joints de dilatation sous la surface posée.
- Pour toutes les grandes surfaces, nous recommandons de préparer d'abord les zones de joint avec une bande d'étanchéité et de les remplir ensuite avec de la masse de silicone et/ou d'utiliser une plinthe avec une lèvre étanche.
- Cadres de porte : pour les cadres de porte qui ne peuvent pas être raccourcis, nous recommandons des joints de dilatation de 5 mm qui peuvent être remplis de silicone à l'aide d'une bande d'infill. Si les cadres de porte doivent être raccourcis, il faut également prévoir un joint de dilatation de +/- 5 mm par rapport au mur.



Installez le premier panneau avec la languette orientée vers le mur et fixez tous les autres lames avec la première.



Veillez à ce que les raccords à rainure et languette du côté de la face soient exactement superposés. Verrouillez-les en les frappant légèrement à l'aide d'un marteau anti-rebond.



Continuez à poser les lames restantes de la première rangée. La longueur de la dernière lame doit être d'au moins 30 cm. La chute de la dernière lame de cette rangée doit également être d'au moins 30 cm pour servir de première lame pour la rangée suivante. Placez celle-ci dans la rainure de la première lame de la première rangée à un angle d'environ 30° et abaissez-la en exerçant une légère pression contre la rangée précédente.



Prenez la lame suivante et insérez-la, également avec un angle de 30°, longitudinalement dans la lame de la première rangée. Faites glisser la lame la plus près possible du côté court de la lame posée précédemment et verrouillez les joints à l'aide d'un maillet anti-rebond comme décrit ci-dessus.



**Remarque :** essayez d'éviter les raccordements latéraux courts directement au-dessus ou à proximité des joints du support existant, comme par exemple sur des carreaux de carrelage.

Continuez de cette manière pour installer toutes les rangées restantes. Veillez à ce que les joints latéraux courts soient décalés d'au moins 30 cm entre les rangées adjacentes afin d'obtenir une installation optimale.

Pour installer la dernière rangée, la distance entre le mur et la rangée posée précédemment est mesurée et la lame est coupée à cette taille (n'oubliez pas de tenir compte de l'écart de périmètre de dilatation d'au moins 1 à 3 mm de large).

**Remarque :** la dernière rangée doit être au moins égale à la moitié de la largeur d'une lame

### Une fois l'installation de terminée

La première impression peut avoir beaucoup plus d'importance pour le client que toutes les heures de pose que vous avez consacrées au chantier.

Une fois la pose terminée, nettoyez tous les débris et chutes, balayez le sol ou passez l'aspirateur et éliminez les traces et résidus de colle sur le sol et les plinthes.

Si le revêtement de sol doit être protégé du passage ou de travaux effectués par d'autres corps de métier, choisissez un produit de protection adapté au trafic attendu et au risque de dégradations liées aux impacts, aux rayures ou aux marques de poinçonnement.

Dans de nombreux cas, il est d'usage que le nettoyage de mise en service du sol soit confié ou sous-traité à une entreprise de nettoyage qui dispose du personnel et des équipements nécessaires pour effectuer soigneusement ce travail.

Pour bénéficier des performances optimales du nouveau revêtement de sol, il est important de respecter dès le départ les bonnes procédures de nettoyage et d'entretien. Les guides de nettoyage et d'entretien de tous les produits Forbo Flooring sont disponibles en téléchargement sur notre site [www.forbo-flooring.fr](http://www.forbo-flooring.fr) dans la rubrique « Documentation technique ».

Les guides de nettoyage et d'entretien doivent être transmis au maître d'œuvre, au client ou à l'utilisateur final, selon le cas, à la fin de



FLOORING SYSTEMS

l'installation et avant tout nettoyage de remise.

### **Utiliser les systèmes d'entrée**

Jusqu'à 80 % des salissures qui pénètrent dans un bâtiment sont apportées par le trafic piétonnier. Il convient donc d'utiliser des systèmes de revêtement de sol d'entrée d'une taille appropriée (idéalement plus de 6 m) et d'une bonne qualité. Les systèmes de sol d'entrée Forbo Coral ou Nuway sont indépendamment prouvés pour éliminer et retenir jusqu'à 95 % de toute la saleté et de l'humidité entrant dans un bâtiment par le trafic piétonnier ; réduisant les coûts d'entretien et maximisant la conservation de l'apparence des produits de revêtement de sol adjacents tout en réduisant le risque de glissade. Comme tout système d'élimination de la saleté, tous les systèmes de sols d'entrée doivent être régulièrement nettoyés afin de libérer la saleté qui a été éliminée.

### **En cas de doute, contactez-nous :**

#### **FORBO SARLINO SAS**

63, rue Gosset BP 62717 51055 Reims Cedex – France

[www.forbo-flooring.fr](http://www.forbo-flooring.fr)



FLOORING SYSTEMS