

ACOUSTIC FLOOR BLOCKS

GUIDE D'INSTALLATION



1. Instruction

Lisez attentivement ce guide d'installation avant de commencer les travaux. Pour garantir le bon fonctionnement de la chape flottante, il est essentiel de respecter et de mettre en œuvre les points suivants.

2. Transport et stockage

- Transportez toujours les blocs dans leur emballage d'origine.
- Tout dommage sur l'emballage doit être réparé immédiatement (à l'aide de ruban adhésif).
- Stockez uniquement dans un endroit sec, dans l'emballage d'origine.
- Protégez des rayons directs du soleil.
- Protégez de l'humidité après avoir retiré l'emballage d'origine.
- Les Acoustic Floor Blocks sont livrés dans des cartons empilables.
- Les conditions, y compris la température, sur le lieu de stockage doivent correspondre à celles du site d'installation. Si la température sur le lieu de stockage diffère sensiblement de celle du site d'installation, il est conseillé de laisser les AFBs s'acclimater pendant au moins 24 heures.
- S'ils sont stockés correctement, les blocs restent utilisables pendant une longue période sans perte de performance.

3. Installation

3.1 Préparation du site

La surface d'installation doit être balayée, exempte d'huile, de graisse et d'autres salissures, et ne doit présenter aucune aspérité tranchante. La planéité recommandée du plancher support est de -10 mm sur une règle de 2 m. Les surélévations ponctuelles et les surfaces irrégulières peuvent entraîner des ponts acoustiques et/ou des variations de l'épaisseur de la chape.

3.2 Pare-vapeur (facultatif)

Posez un pare-vapeur adapté là où cela est nécessaire.

3.3 Bandes périphériques



Fixez une bande d'isolation le long de tous les murs et autour des éléments verticaux traversants la future chape. La bande d'isolation doit dépasser l'épaisseur totale de la chape et rester visible tout au long de la construction jusqu'à l'étape finale. Jointez les raccords verticaux avec du ruban adhésif.

3.4 Tracé et quadrillage



Utilisez un cordeau ou un laser pour tracer des lignes de quadrillage conformément au plan d'installation, en respectant les espacements prévus entre AFBs.

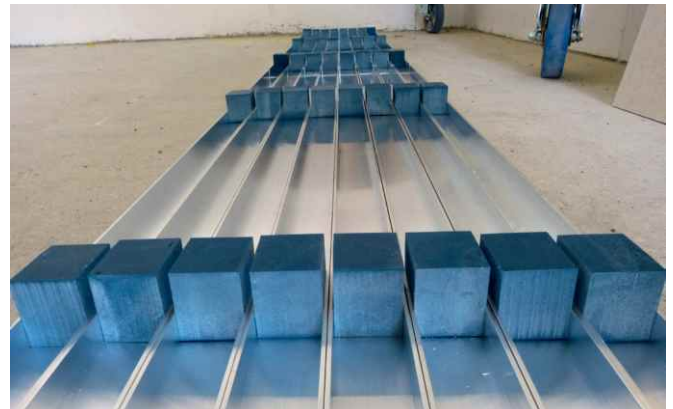
3.5.a Acoustic Floor Blocks (installation directe)



Disposez les AFBs par type conformément au plan d'installation.

Facultatif : des adhésifs disponibles dans le commerce peuvent être utilisés pour empêcher les Acoustic Floor Blocks de bouger pendant l'installation.

3.5.b Acoustic Floor Blocks - (installation dans des profilés)



Des profilés métalliques pour cloison sèches, tels que les profilés CD 60/27, peuvent être utilisés pour accélérer l'installation. La largeur interne recommandée des profilés est de ≥ 52 mm afin de garantir un ajustement correct des blocs AFBs. La hauteur des ailes ne doit en aucun cas dépasser 30 mm afin d'éviter la formation de ponts acoustiques sous charge. Évitez tout contact permanent avec les arêtes vives des profilés, qui pourraient endommager les blocs sur le long terme.

Placez Acoustic Floor Blocks à l'intérieur des profilés métalliques conformément au plan d'installation, en veillant à respecter les espacements spécifiés.



Positionnez les profilés avec les AFBs tournés vers le bas sur le plancher support.

3.6 Laine minérale (facultative)



Utilisez de la laine minérale entre les blocs pour améliorer l'isolation acoustique contre les bruits aériens. Il est recommandé d'utiliser de la laine minérale légère d'une densité $\leq 25-30 \text{ kg/m}^3$ et d'une épaisseur $\leq 40 \text{ mm}$.

3.7 Coffrage perdu



Effectuez l'installation d'un coffrage perdu (tel que des panneaux OSB, des contreplaqués ou tôles d'acier) par-dessus les AFBs ou les profilés métalliques. Les joints entre les panneaux doivent être soutenus par les AFBs ou les profilés sur une profondeur d'au moins 20 mm dans le panneau et assemblés mécaniquement si nécessaire. La longueur des fixations utilisées pour l'assemblage ne doit pas dépasser l'épaisseur du coffrage.

Après l'installation des panneaux, vérifiez que la bande périphérique est toujours visible et qu'elle n'est pas comprimée. Assurez-vous qu'aucun panneau n'est en contact direct avec le mur ou tout autre sous-ensemble vertical.

3.8 Film polyane (facultatif)



Posez les feuilles de polyéthylène sur le coffrage perdu en veillant à ce qu'elles se chevauchent d'au moins 20 cm, et faites-les remonter le long des murs et des éléments verticaux traversants. Jointez les raccords avec du ruban adhésif.

3.9 Chauffage et refroidissement par le sol (facultatif)



Les systèmes de chauffage et de refroidissement par le sol peuvent être installés au-dessus du coffrage perdu conformément aux recommandations du fabricant. Des systèmes de fixation tels que des agrafes ou des clips peuvent être utilisés, à condition que leur enfoncement ne dépasse pas l'épaisseur du coffrage perdu.

3.10 Chape



Procédez au coulage de la chape, de la dalle ou à l'installation des panneaux en suivant les instructions du fabricant.

3.11 Revêtement de sol



Effectuez l'installation du revêtement de sol et des plinthes. Retirez ensuite la bande isolante verticale et le film polyane.

Attention : toute liaison rigide entre le revêtement de sol flottant et les éléments périphériques (murs, plinthes, etc.) est susceptible de créer des ponts acoustiques et doit être évitée!

4. Durée de vie et recyclage

Les Acoustic Floor Blocks sont des produits fabriqués à partir d'élastomères durables. Lors de travaux de rénovation ou de démolition, les blocs peuvent être retirés et, en fonction de leur état, réutilisés ou soumis au recyclage mécanique ou thermique.

Les déchets générés lors de l'installation peuvent être éliminés en vue du recyclage via les conteneurs standard. Aucun de nos matériaux ne présente de risque pour l'environnement.

5. Disclaimer

Le présent guide d'installation a pour seul objectif d'accompagner et de conseiller les clients et leurs entrepreneurs lors de l'installation des tapis Acoustic Floor Blocks. Getzner Werkstoffe y expose les exigences et les défis connus. Ce guide d'installation a été élaborée avec le plus grand soin.

Toutefois, en raison de la grande diversité des méthodes de construction et des exigences, Getzner Werkstoffe ne peut assumer aucune responsabilité quant à l'exhaustivité du guide d'installation. En particulier, Getzner Werkstoffe n'est pas responsable de la bonne installation des tapis Acoustic Floor Blocks. En cas d'installation incorrecte, Getzner Werkstoffe n'est pas responsable des effets négatifs sur les propriétés / la qualité des tapis Acoustic Floor Blocks ou sur leurs performances.

Il est vivement recommandé de confier l'installation à un professionnel ou à un expert. Tous les autres droits sont réservés. La divulgation à des tiers est expressément interdite.

Toutes les informations et données sont basées sur nos connaissances actuelles. Elles peuvent servir de référence pour l'installation des blocs acoustiques du plancher. Nous nous réservons le droit de modifier ces données.

Les instructions d'installation sont disponibles dans d'autres langues sur notre page d'accueil.