Stravifloor Jackup-R
Manuel d'installation

Outils et composants d'installation

- Couteau Stanley
- Marqueur à encre
- Spray de marquage
- Mètre ruban de poche
- Laser à lignes croisées (facultatif)
- Clé à chocs
- Tournevis
- Spray adhésif et ruban adhésif (si l'isolation périmétrale est réalisée avec un matériau autre que le Perimeter Strip adhésif de CDM Stravitec)
- Ruban adhésif
- Graisse (fournie)
- Pistolet à cartouche manuel (+ mastic élastique)
- Équipement de protection individuelle

1 / Plancher portant et composants du système

Le plancher porteur doit respecter les tolérances requises avant l'installation du plancher flottant CDM Stravitec :
• Niveau : ±7 mm mesurés avec une règle de 2 m.
• Planéité / lissage : ±3 mm de creux ou bosses mesurés avec une règle de 0,2 m (ou de 2 m, selon le cas).

Le support doit être sec et exempt de débris (poussière, saleté, graisse, objets étrangers) avant l'installation.

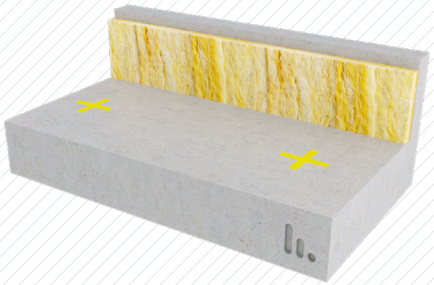
Déballer et dérouler les différents composants et leur permettre de s'acclimater à leur environnement pendant 24 heures ou plus avant l'installation.



2 / Emplacement des boîtes & isolation du périmètre

En utilisant les plans d'installation fournis, marquez l'emplacement du centre de chaque boîte pour la totalité du plancher.

Tous les murs, colonnes et pénétrations de service à travers le plancher flottant doivent être isolés à l'aide de bandes d'isolation périmétrale. La hauteur de cette isolation doit correspondre à la distance entre le plancher portant et le niveau fini du plancher flottant.



Version 2 | 18/10/2026 - Toutes les informations contenues dans ce document sont soumises à des clauses de non-responsabilité légale. © CDM Stravitec sa 2026. Tous droits réservés.

REUTENBEEK 9-11, 3090 OVERIJSE, BELGIQUE
T +32 2 687 79 07 / F +32 2 687 35 52 / INFO@CDM-STRAVITEC.COM / WWW.CDM-STRAVITEC.COM

3 / Couche d'absorption (optionnelle)

Note technique : pour éviter la formation d'une onde stationnaire dans le vide d'air (pouvant provoquer une percée de bruit à des fréquences élevées), il est recommandé d'utiliser une couche d'absorption en laine minérale entre les boîtes.

Aux endroits où les boîtes seront installées, faites une découpe dans la laine minérale aux dimensions de la plaque de base.

S'il est prévu d'installer une couche de laine minérale, la hauteur des boîtes devrait être ajustée (de la même épaisseur que la laine minérale) en les montant sur une couche de fibre-ciment ou matériau équivalent, ou en installant un cadre entre le cadre des boîtes et la plaque de base.

Les deux types de surhaussement peuvent être utilisés pour des raisons autres que la nécessité d'ajouter une couche d'absorption, comme la nécessité d'ajuster l'épaisseur de la dalle flottante.



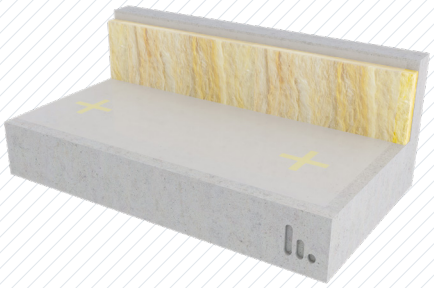


4 / Couche de protection

Une couche de protection en polyéthylène de qualité bâtiment doit être installée sur l'ensemble du sol et doit monter le mur pour recouvrir la bande d'isolation périmétrale.

Il faut prévoir des chevauchements d'au moins 100 mm. Ensuite il faut les sceller à l'aide d'un ruban auto-adhésif de qualité industrielle de 50 mm de large (minimum).

Veillez à ce que le polyéthylène soit bien ajusté dans les coins du plancher pour éviter toute poche qui pourrait entraîner une réduction de l'épaisseur de la dalle dans ces zones.



5 / Installation des plaques de base

Faites une découpe dans le polyéthylène ayant la taille de la plaque de base.

> ! Il existe deux types de plaques de base en fonction du type de support élastique utilisé : les ressorts ou les plots en élastomère.



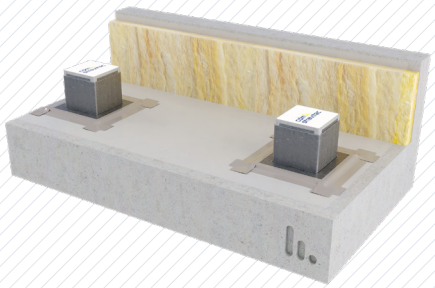


Version 2 | 18/10/2026 - Toutes les informations contenues dans ce document sont soumises à des clauses de non-responsabilité légale. © CDM Stravitec sa 2026. Tous droits réservés.

6 / Installation des boîtes

Placez les boîtes sur les plaques de base et fixez solidement la feuille de polyéthylène aux ailes du cadre de la boîte en vous assurant qu'il n'y a pas d'espace où des fuites pourraient se produire.

La distance entre le centre de chaque boîte et le bord du plancher doit être de 500 mm maximum pour limiter l'effet de porte-à-faux et de 200 mm minimum pour permettre le coulage du béton, sauf indication contraire dans les dessins d'atelier (et validée par l'équipe technique de CDM Stravitec ou l'ingénieur en structure).



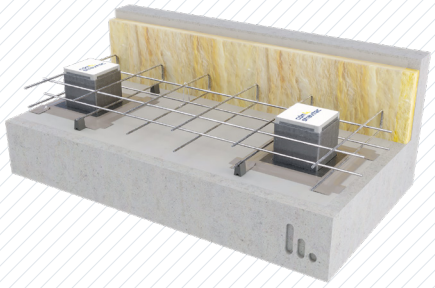
! Le cadre de la boîte, les couvercles en plastique et en métal et un autocollant portant le logo de CDM Stravitec arrivent préassemblés sur le chantier. N'enlevez pas l'autocollant et n'ouvrez pas la boîte avant d'avoir coulé le béton.

! Lorsque vous utilisez des plots rectangulaires, assurez-vous que le positionneur de plots (indentation dans la plaque inférieure), est positionné parallèlement à l'ouverture dans le haut de la boîte. Pour votre commodité, l'autocollant portantle logo de CDM Stravitec est placé dans la même direction que le positionneur de plots.

7 / Couvercle de renforcement

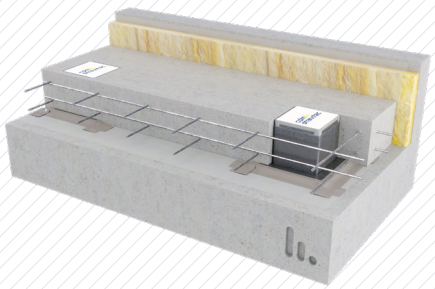
Installez un treillis de renforcement de la qualité appropriée (la qualité sera prédéterminée par l'ingénieur en structure du projet).

Si des déchirures accidentelles se produisent dans la feuille de polyéthylène, elles doivent être solidement réparées à l'aide de sections supplémentaires de polyéthylène et de ruban adhésif industriel.



8 / Coulée de béton

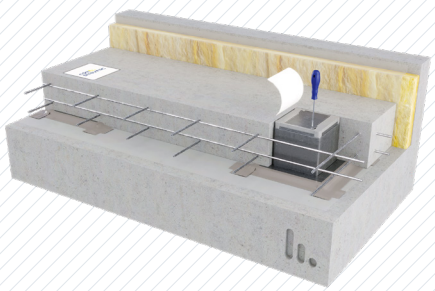
Une fois que vous vous êtes assuré que toutes les boîtes sont correctement fermées et scellées, le béton peut être coulé à la hauteur requise.



! Attention : faites attention lors du coulage du béton à ce qu'il ne s'écoule pas dans les boîtes car cela endommagerait le produit et créerait un pont acoustique.

9 / Ouverture des boîtes

Lorsque le béton a durci jusqu'à atteindre la résistance requise - il est recommandé de procéder à des tests de cubes de béton à 14 et 28 jours pour déterminer la résistance - retirez les autocollants et ouvrez le couvercle supérieur en retirant les deux vis qui le maintiennent en place.

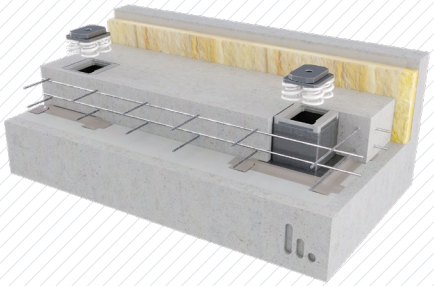


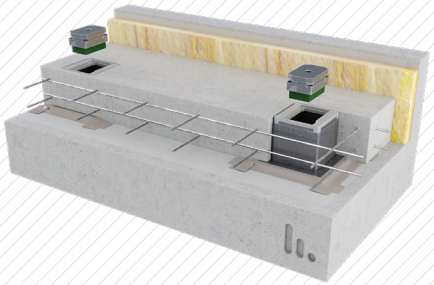
! Attention : lors du retrait et de la réinstallation du couvercle supérieur, n'utilisez pas de perceuse ou de perceuse à percussion. L'utilisation d'outils électriques risque d'endommager le boîtier en plastique.

Version 2 | 18/10/2026 - Toutes les informations contenues dans ce document sont soumises à des clauses de non-responsabilité légale. © CDM Stravitec sa 2026. Tous droits réservés.

10 / Insertion des plots

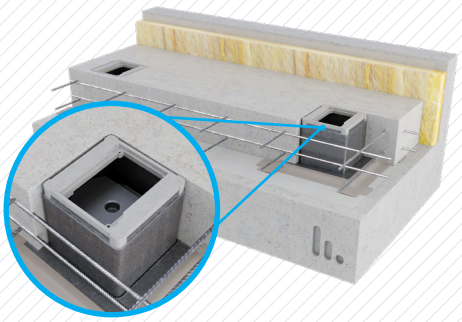
Insérez les appuis en élastomère ou à ressort comme indiqué sur le plan. Positionnez les appuis sur la plaque de base. Le(s) plot(s) doi(ven)t reposer dans l'indentation de la plaque de base (positionneur de plots). Positionnez la plaque portante (ressorts ou plots) et la plaque de réglage sur le dessus des isolateurs.





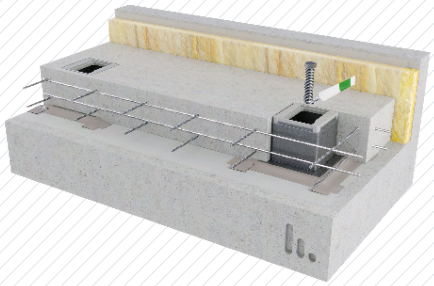
11 / Rotation de la plaque de réglage

Faites pivoter la plaque de réglage pour qu'elle soit perpendiculaire à l'ouverture de la boîte.



12 / Insertion du boulon

Avant d'introduire le boulon, il est recommandé de le lubrifier, en utilisant la graisse fournie.



Version 2 | 18/10/2026 - Toutes les informations contenues dans ce document sont soumises à des clauses de non-responsabilité légale. © CDM Stravitec sa 2026. Tous droits réservés.

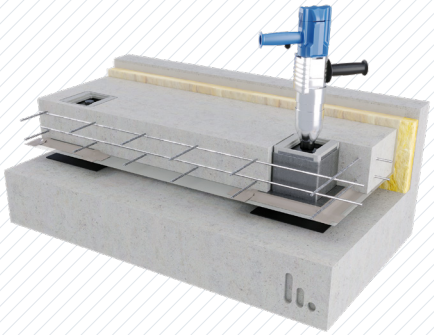
13 / Soulèvement du plancher

Commencez toujours le processus de soulèvement dans un coin du sol et avancez progressivement ligne par ligne sur le sol (en zigzag).

Pour les géométries de pièces plus complexes, il convient de consulter CDM Stravitec pour connaître l'ordre des boîtes à vérin. Cette information sera ensuite ajoutée aux dessins d'atelier.

Appliquez une petite quantité de graisse sur le boulon à l'intérieur de la boîte et faites tourner le boulon jusqu'à ce que vous sentiez une modification de la résistance (cela signifie que la plaque de réglage a atteint le haut de la boîte). Commencez à soulever le sol par phases - pas plus de deux rotations à la fois pour chaque phase. Si la hauteur requise n'est pas atteinte lors de la première phase, répétez le processus en suivant la même séquence. Notez que la hauteur minimale du vérin est de 20 mm.

Pendant le processus de soulèvement, veillez à ce qu'aucune charge inutile ne soit placée sur le sol.



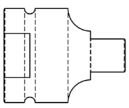
! Remarque : toute autre procédure de levage de la dalle flottante risque d'endommager le béton ou le support (boîtier et isolateur). Le soulèvement de la dalle de plus de 2 tours à la fois doit être approuvé par le fabricant.

Utilisez une clé à chocs avec un couple ≥ 800 N.m (par exemple Bosch GDS 30 Professional, Makita TW1000) pour soulever la dalle.

Selon la réception de l'outil, différents adaptateurs peuvent être nécessaires.

Outil avec porte-embout de 1" carré externe

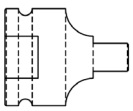
Pièce de transition 1" - 3/4"



Example:
Stahwille ref.
G0542.000.866

Outil avec porte-embout de 3/4" carré externe

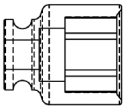
Pièce de transition 3/4" - 1/2"



Example:
Stahwille ref.
G0542.000.568

Outil avec porte-embout de 1/2" carré externe

Pièce de transition 1/2" - 30 mm 6-points

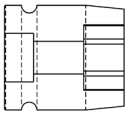


Example:
Action ref.
DO2012-0-030

OU

Outil avec porte-embout de 1" carré externe

Pièce de transition 1" - 30 mm 6-points

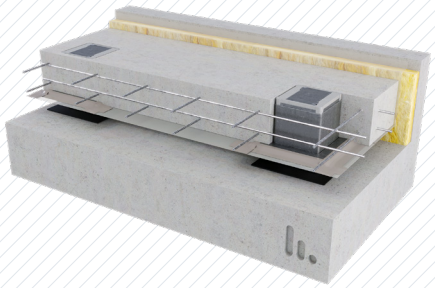


Example:
Action ref.
DO4010-0-030

Version 2 | 18/10/2026 - Toutes les informations contenues dans ce document sont soumises à des clauses de non-responsabilité légale. © CDM Stravitec sa 2026. Tous droits réservés.

14 / Fermeture des boîtes

Une fois que le plancher a été soulevé, les couvercles des boîtes peuvent être fixés en place.

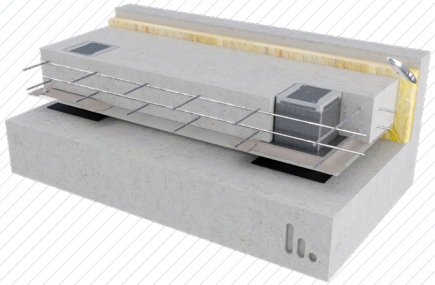


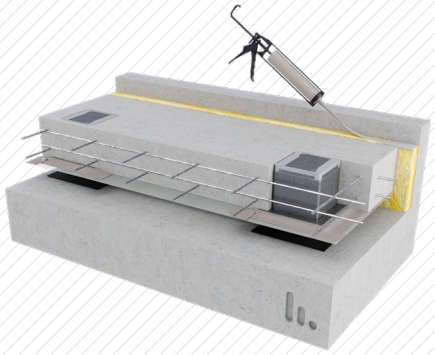
15 / Découpage et calfeutrage de la bande périmétrale

Coupez la bande périmétrale à la hauteur du plancher fini.

Scellez le périmètre avec un calfeutrage élastique approprié.

Le plancher est maintenant prêt à être utilisé.





Version 2 | 18/10/2026 - Toutes les informations contenues dans ce document sont soumises à des clauses de non-responsabilité légale. © CDM Stravitec sa 2026. Tous droits réservés.

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Les présentes informations sont, à notre connaissance, exactes au moment de leur publication. Les informations, données et recommandations fournies sont basées sur des essais acceptés par l'industrie et sur l'utilisation antérieure du produit. Elles sont destinées à décrire les capacités et les performances générales de nos produits et ne garantissent aucunement leur adéquation à un projet particulier. Nous nous réservons le droit de modifier les produits, leur performance et les données sans préavis. Ce document remplace toutes les informations fournies avant sa publication.