

Stravifloor Batten (Béton)

Manuel d'installation

Outils et composants d'installation

- Couteau Stanley
- Marqueur à encre
- Mètre ruban de poche
- Laser à lignes croisées (facultatif)
- Cordeau de traçage avec démultiplication
- Scie circulaire et/ou scie sauteuse à main
- Visseuse-dévisseuse sur batterie (+ vis)
- Agrafeuse (facultatif) (pour fixer la feuille PE au coffrage)
- Spray adhésif et ruban adhésif (si l'isolation périmétrale est réalisée avec un matériau autre que le Perimeter Strip adhésif de CDM Stravitec)
- Transpalette manuelle (facultatif)
- Équipement de protection individuelle (EPI)

1 / Plancher porteur 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).

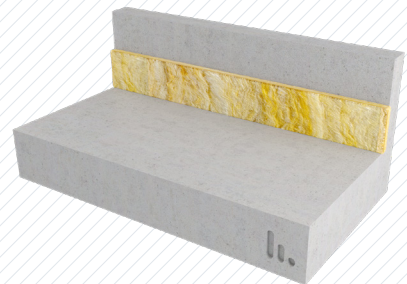
Le support doit être sec et exempt de débris (poussière, saleté, graisse, objets étrangers) avant l'installation.

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

2 / Isolation périmétrale

Tous les murs, colonnes et pénétrations techniques à travers le plancher flottant doivent être isolés à l'aide d'une bande d'isolation auto-adhésive Perimeter Strip ou de bandes de laine minérale.

La hauteur de cette isolation doit correspondre à la distance entre le plancher support et le niveau fini du plancher flottant.



3 / Installation du Stravifloor Batten

Les lattes Stravifloor Batten peuvent être posées librement sans utiliser de fixations mécaniques ou de colle, si le plancher support a une tolérance de 0,1% ou une pente de 1 mm/m.

Fixez les lattes Stravifloor Batten au sol structurel avec des vis si le sol présente une inclinaison (jusqu'à 50 degrés). Les bandes de MDF sur l'extérieur des lattes Stravifloor Batten ont déjà 4 trous de vis pré-perçés.

4 / Couche d'absorption

Veillez à ce que l'épaisseur de la laine minérale soit inférieure de quelques millimètres à la profondeur du vide. Il est bon de rappeler que le vide diminuera une fois que le plancher sera utilisé et sera entièrement chargé.

Placez la laine minérale entre les lattes Stravifloor Batten.

5 / Coffrage perdu

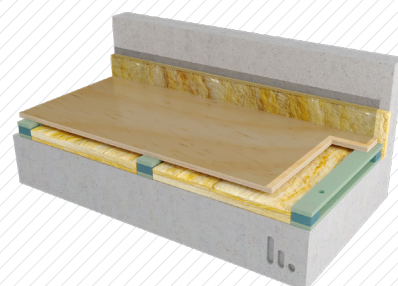
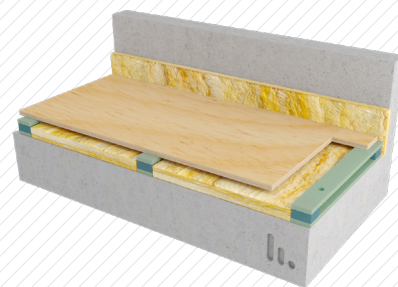
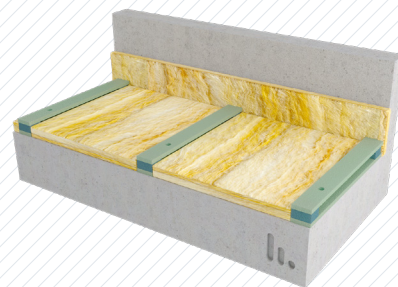
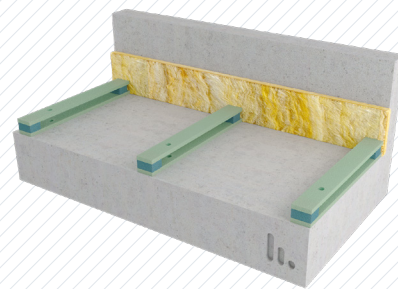
Posez le coffrage perdu (tel que OSB, contreplaqué ou plaque d'acier) perpendiculairement aux lattes Stravifloor Batten et fixez-les mécaniquement. Veillez à ce que la vis ne soit pas trop longue afin qu'elle ne puisse pas entrer en contact avec le plancher support en dessous.

Veillez à ce que tous les joints des panneaux soient situés au centre d'une latte Stravifloor Batten afin que le joint soit soutenu.

6 / Couche de protection en polyéthylène

Une couche de bâche plastique en polyéthylène de qualité bâtiment doit être installée sur toute la surface en montant le long du mur pour couvrir la bande d'isolation périmétrale, puis être fixée au mur à l'aide d'un ruban auto-adhésif de qualité industrielle de 50 mm de large.

Il faut prévoir des chevauchements d'au moins 100 mm et les chevauchements doivent être scellés à l'aide du même ruban. 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.



7 / Coulée de béton

Installez le treillis de renforcement en veillant à ce que la couche de protection ne soit pas perforée ; les perforations doivent être réparées avec des sections de polyéthylène et fixées solidement en place avec du ruban adhésif.

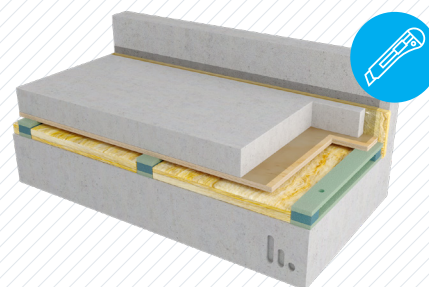
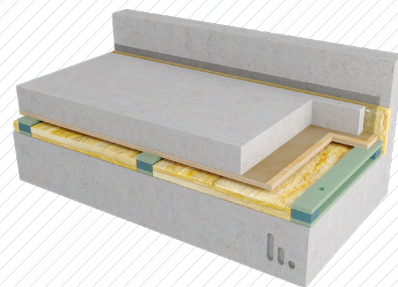
Le béton peut maintenant être coulé à l'épaisseur requise.

8 / Découpage et calfeutrage de la bande périmétrale

Coupez tout excédent de la bande périmétrale ou de tout autre type de matériau d'isolation à la hauteur du plancher fini. Scellez avec un calfeutrage élastique.



Si le système de plancher flottant Stravifloor Batten a une hauteur différente de la structure environnante, un profilé de bordure sera nécessaire. Si un profilé de bordure rigide est utilisé, assurez-vous que sa hauteur est inférieure à la hauteur du système de plancher total afin qu'il ne soit pas en contact avec le plancher support.



CLAUDE 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.