STEICO

Le système constructif par nature

Prescriptions de mise en œuvre

STEICO*floor*



Isolation phonique et thermique pour parquet massif

STEICO *floor*

Panneaux isolants pour la pose de parquets massifs



Sommaire

Avantages du système 3

Domaines d'application 3

Conditionnement 4

Structure du système 4

Mise en œuvre 5

Élimination 7



Isolation phonique et thermique pour parquet massif

Avantages du système

- Aucun contact direct entre la lambourde et le support
- Désolidarisation acoustique de l'ensemble du système
- Compense les irrégularités ponctuelles du sol
- Pose libre, sans collage sur le support
- Fixation facile des lames de parquet dans les lambourdes intégrées.
- STEICO*floor* porte le label de qualité délivré par l'Institut indépendant de biologie de la construction de Rosenheim (IBR), un label de qualité reconnu garantissant un habitat sain
- Bois issu de forêts gérées durablement et certifiées PEFC (PEFC/04-31-2550)

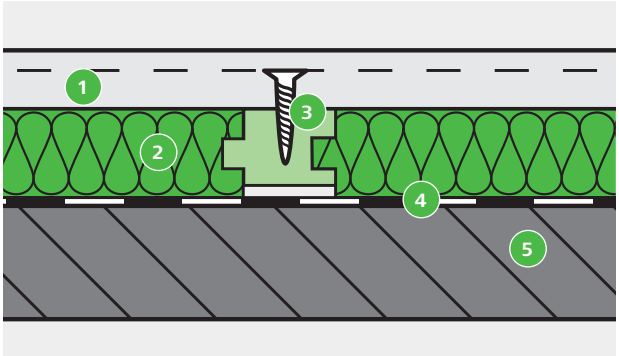
Domaines d'application

- Système désolidarisé d'isolation et de fixation pour parquet en bois massif
- Locaux à faible et moyenne hygrométrie. L'utilisation dans des locaux à forte hygrométrie doit faire l'objet d'une étude spécifique.

Conditionnement

Remarques : l'épaisseur, les formats et les dimensions de la couverture sont indiqués dans la fiche technique du produit.

Structure du système



1 Lames de parquet massif

2 STEICO*floor* avec lambourdes désolidarisées phoniquement

3 Fixation mécanique des lames de parquet.

4 Couche de séparation pour les supports minéraux

5 Support continu : dalle béton/plancher bois

Accessoires recommandés pour le système STEICO



STEICO*soundstrip* – bandes périphériques en fibre de bois

- Alternative biosourcée aux bandes résilientes traditionnelles
- Assure la désolidarisation acoustique des éléments constructifs
- STEICO*soundstrip* peut être découpé à l'aide d'un cutter bien aiguisé

Mise en œuvre

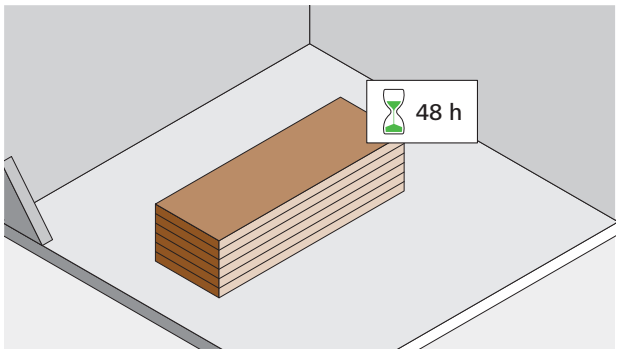
Consignes de sécurité

Nous recommandons le port de gants de travail, de lunettes de protection et d'un masque anti-poussière. Toutes les exigences locales en matière de sécurité au travail doivent être respectées.

Outils recommandés

- Scie égoïne, scie circulaire, scie à onglets ou scie sauteuse

Stockage et acclimatation



Le produit doit être stocké à l'horizontale sur une surface plane dans un environnement sec. Éviter toute détérioration des panneaux dans leur emballage.

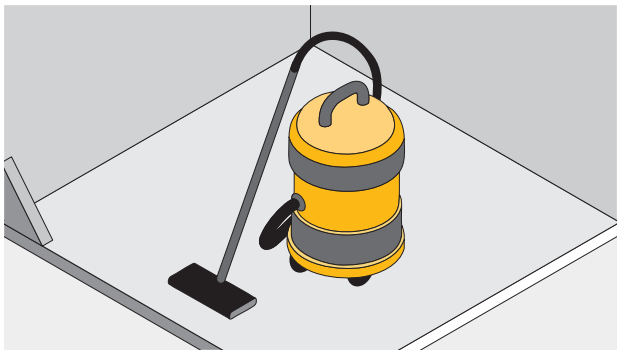
STEICO*floor* est un produit biosourcé. Il est donc recommandé de laisser le système d'isolation s'acclimater dans la pièce où il doit être posé pendant au moins 48 heures avant de procéder à sa mise en œuvre.

Avant d'installer STEICO*floor*, assurez-vous que l'humidité est stabilisée. Le bâtiment doit être correctement ventilé et le temps de séchage des différents matériaux doit être respecté (plafond en béton, maçonnerie, chape, etc.).

Humidité résiduelle maximale :

- 2 % pour les supports minéraux
- 13 % pour les supports en bois

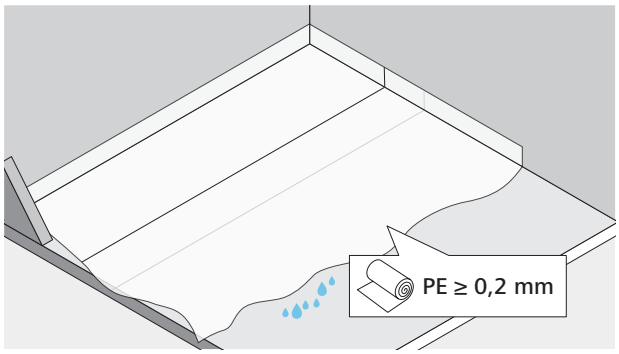
Exigences relatives au support



Toute irrégularité du support doit être éliminée ou nivelée. Le support doit être soigneusement nettoyé au préalable.

La planéité du support est de 5 mm max. sur une distance de 2 m. Les fissures, marquages de fissures en formation ou éclats éventuels doivent être réparés conformément aux règles de l'art.

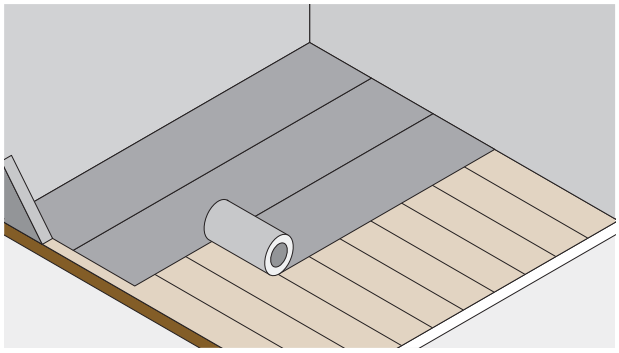
Couche de séparation sur supports minéraux : Barrière anti-capillarité



Sur les supports minéraux **récents** datant de moins de cinq ans, il convient de poser une barrière anti-capillarité sur toute la surface (par exemple, un film PE adapté).

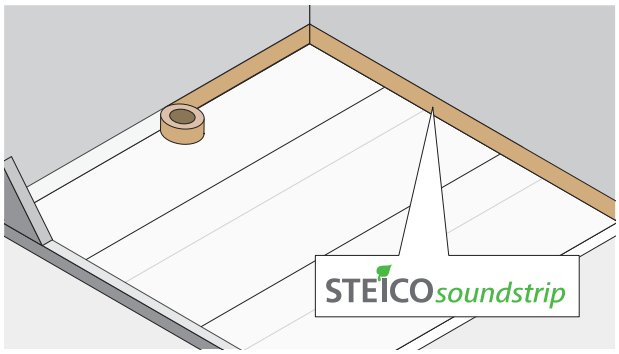
En règle générale le support devra être sec, sain et le système protégé de tous risque d'humidification. Cela permet de protéger le système STEICO*floor* et le revêtement de sol contre une remontée d'humidité résiduelle du support. Les lés doivent être posés avec un recouvrement suffisant.

Couche de séparation sur les dalles bois : pare-poussière



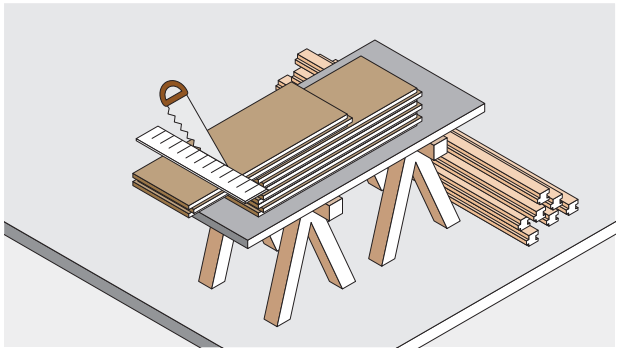
Sur plancher bois, il est recommandé d'utiliser un film pare-poussière adapté (par exemple, du papier kraft) entre le plancher et le système STEICO*floor* afin d'éviter la migration des particules vers l'étage inférieur.

Désolidarisation acoustique



Le complexe du revêtement de sol doit être désolidarisé sur toute sa hauteur au niveau de tous les éléments en saillie à l'aide d'une bande de désolidarisation périphérique. STEICO recommande la bande résiliente en fibre de bois STEICO*soundstrip*.

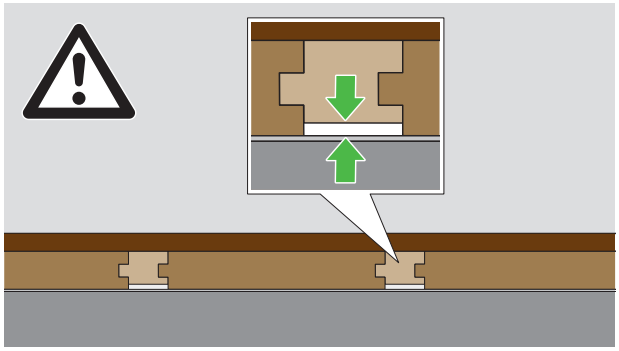
Découpes



Les découpes peuvent être réalisées à l'aide d'une scie à onglets, d'une scie sauteuse, d'une scie égoïne ou d'une scie circulaire.

Remarque : les découpes doivent être réalisées avec précision. En raison de leur stabilité dimensionnelle et de leur résistance à la compression, les panneaux ne présentent pratiquement aucune souplesse.
Lors de la découpe il faudra utiliser les EPI et les systèmes d'aspiration adaptés.

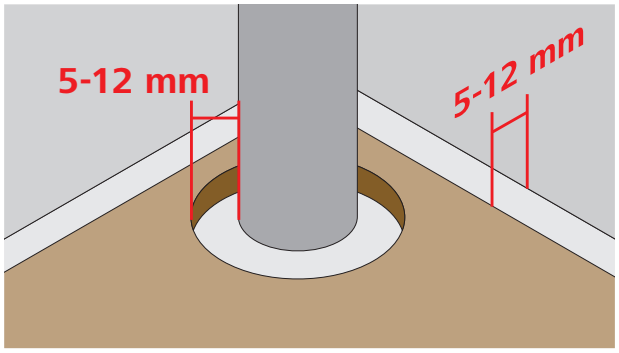
Lambourdes



Afin d'assurer la désolidarisation nécessaire à l'isolation acoustique, les lambourdes sont moins épaisses que les panneaux isolants. Une fois mises en place, les faces supérieures des lambourdes et des panneaux isolants sont parfaitement affleurantes.

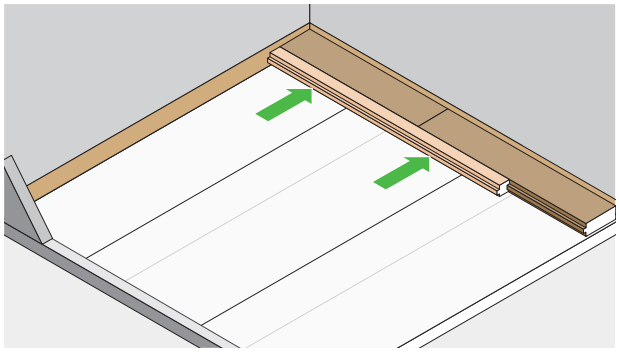
Remarque : le support ne doit présenter aucune irrégularité au niveau de la lambourde.

Joints périphériques



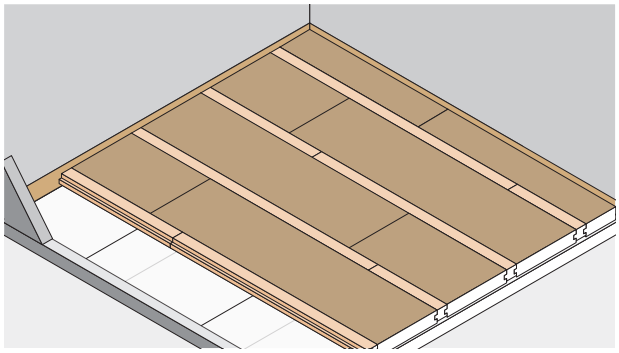
Un joint de dilatation de 5 à 12 mm doit être prévu en périphérie, contre tous les éléments verticaux (murs, tuyaux, colonnes, etc.).

Schéma de pose



Les panneaux isolants doivent être posés à sec. La face poncée du panneau isolant doit être orientée vers le bas.

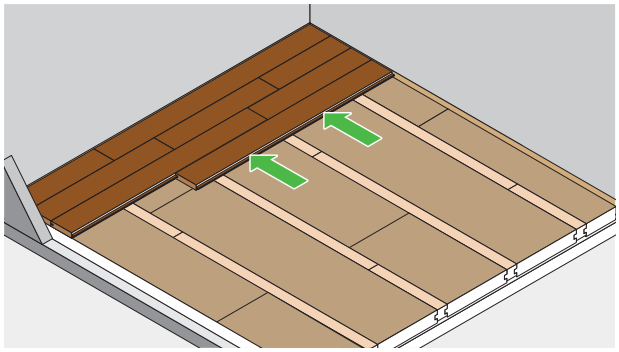
Les bandes périphériques et les panneaux isolants sont posés sans colle sur un support plat, sec et porteur, puis assemblés sans serrer. La pose doit être réalisée perpendiculairement au sens des futures lames de parquet. Il est recommandé de commencer la pose une demi-largeur de panneau isolant.



Les rangées de panneaux isolants suivantes sont posées avec un décalage des joints d'au moins 250 mm par rapport à la rangée précédente.

Les joints longitudinaux des lambourdes doivent être disposés de manière à respecter un écart minimal de 500 mm par rapport à la rangée de lambourdes précédente. L'écartement entre les extrémités des lambourdes doit être compris entre 1 et 5 mm.

Fixation du parquet



Lors de la fixation du revêtement, il convient de choisir des fixations de longueur appropriée.

Important : les fixations ne doivent pas traverser la lambourde. Évitez tout contact avec le plancher support afin de conserver la désolidarisation.

Élimination

Déchet de découpe :

Code de déchet selon 2014/955/EU: 03 01 05

Démontage

Code de déchet selon 2014/955/EU: 17 02 01

STEICO

Le système constructif par nature

Responsable du contenu

STEICO France SAS
22 rue des Roses
67170 Brumath
France
Web : *www.steico.com*
Mail : *contact@steico.com*

Le contenu de ce document a été rédigé avec le plus grand soin. Les normes et réglementations applicables peuvent toutefois évoluer. STEICO ne garantit pas l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité des normes et réglementations présentées. Vérifiez toujours le respect des normes et des réglementations ainsi que l'adéquation de nos produits à une mise en œuvre spécifique et, si nécessaire, procédez aux modifications nécessaires.

STEICO décline toute responsabilité quant à l'exhaustivité, l'exactitude ou la qualité des informations provenant de tiers.

Il est essentiel de manipuler les produits STEICO conformément aux règles en vigueur, en adoptant des équipements de protection individuelle adaptés à chaque contexte de travail. Certains visuels présents dans ce document peuvent ne pas refléter ces règles.

En cas de recours à une technique non-courante, l'entreprise doit déclarer et vérifier l'assurabilité auprès de son assureur avant réalisation.

Ce document est une traduction. Il a été traduit avec le plus grand soin mais des erreurs de traduction ont pu se produire. STEICO ne garantit pas l'exactitude de la traduction. Le document d'origine faisant foi peut être mis à disposition sur demande.

Ce document est valable dans les pays suivants :
France

Version : 1
Date : 2026-09-24

La dernière version en date de ce document fait foi.
Vous trouverez la version en vigueur ici :
www.steico.com/hi_floor_EUR_fr