STEICO

Le système constructif par nature

Prescription de mise en œuvre

Sous-couches acoustiques STEICO



Cette notice concerne les isolants acoustiques, qui sont décrits dans les pages suivantes en tant que « sous-couches »

STEICO *ecosilent*
Sous-couche acoustique



Sommaire

Avantages du système 3
Domaines d'application 3
Structure du système 4
Mise en œuvre 4
Élimination des déchets 6
Remarques 7

Sous-couche d'isolation phonique fabriquée à partir de fibre de bois

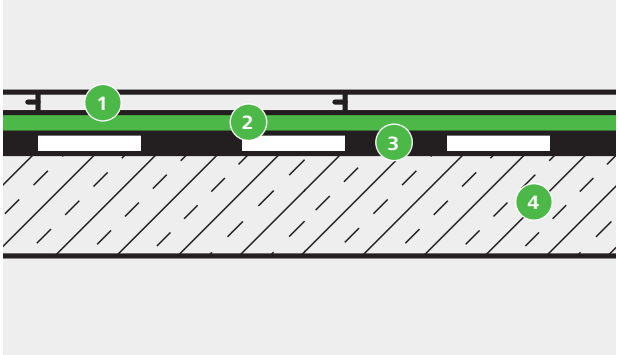
Avantages du système

- Panneau fabriqué à partir de fibre de bois lié grâce à sa propre lignine
- STEICO*ecosilent* 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.
- Désolidarisation acoustique sous les revêtements de sol flottants
- Compense les irrégularités ponctuelles du sol
- Disponible en plusieurs épaisseurs
- Facile à découper à l'aide d'un cutter et d'une règle
- Pose sans collage ni sur le support, ni sur le revêtement de sol ni au revêtement de sol
- Bois issu de forêts gérées durablement et certifiées PEFC (PEFC/04-31-2550)

Domaines d'application

- Sous-couches pour revêtements de sols stratifiés et parquets contrecollés

Structure du système



1 Revêtement de sol (stratifié, parquet contrecollé)

2 Sous-couche STEICO

3 Couche de séparation : barrière anti-humidité (film PE) pour les supports minéraux ou film pare-poussière (papier kraft) pour les planchers bois

4 Support brut porteur, plan et sec

Accessoires recommandés pour le système STEICO

STEICO*soundstrip* – bandes périphérique résiliente en fibre de bois



- Alternative biosourcée aux bandes périphériques conventionnelles
- Permet la désolidarisation du sol vis-à-vis des éléments verticaux (mur, cloisons, poteaux...)

Mise en œuvre

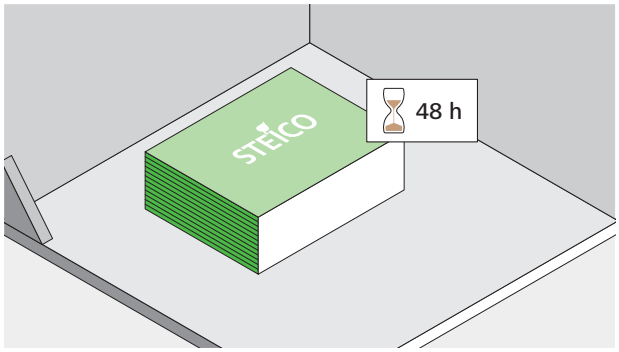
Consignes de sécurité

Nous recommandons le port de gants de protection.

Outillage recommandés

- Cutter
- Règle rigide ou équerre métallique

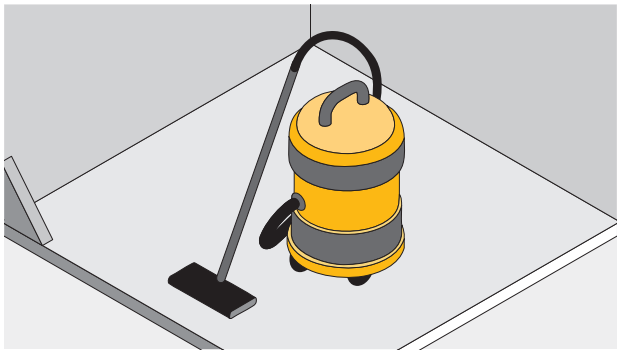
Stockage and acclimatisation



Les panneaux doivent être stockés à l'horizontale, sur une surface plane et dans un environnement sec. Veiller à éviter d'endommager les panneaux ou leur emballage.

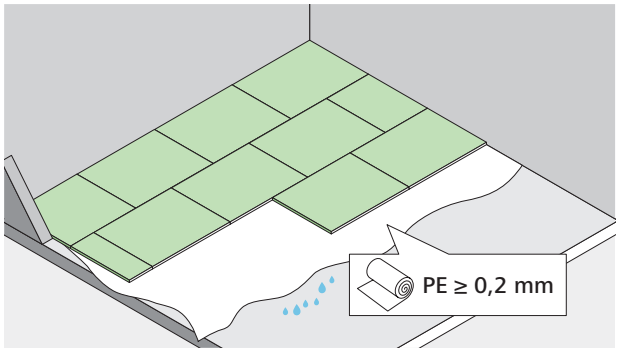
Les sous-couches STEICO sont un produit biosourcé. Il est donc recommandé de laisser les colis fermés s'acclimater dans la pièce pendant au moins 48 heures avant la mise en œuvre.

Exigences relatives au support



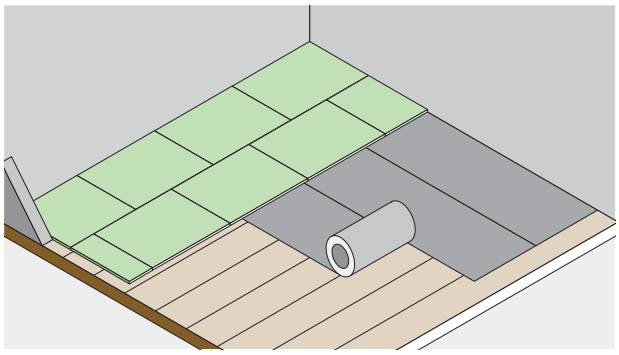
Le support doit être soigneusement nettoyé avant la pose. Les tolérances admissibles doivent être conformes aux réglementations nationales. Les fissures, marques de fissures en formation et éclats éventuels doivent être réparés conformément aux règles de l'art. La capacité de rattrapage des irrégularités ponctuelles des sous-couches STEICO dépend de l'épaisseur de la sous-couche (voir fiches techniques).

Couche de séparation : barrière anti-humidité sur support minéraux



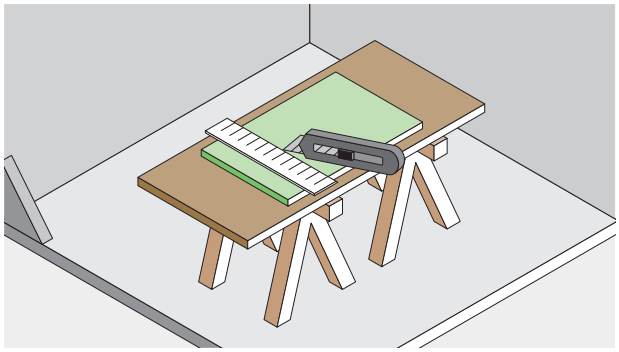
Une barrière anti-humidité (par exemple, un film PE adapté) doit être posée sur toute la surface des chapes minérales fraîchement posées ou qui contiennent encore de l'humidité résiduelle. Elle protège la sous-couche et le revêtement de sol contre la remontée d'humidité résiduelle provenant du support en béton. Les feuilles de film PE doivent être posées avec un recouvrement suffisant.

Couche de séparation : protection contre les infiltrations sur les plafonds en bois



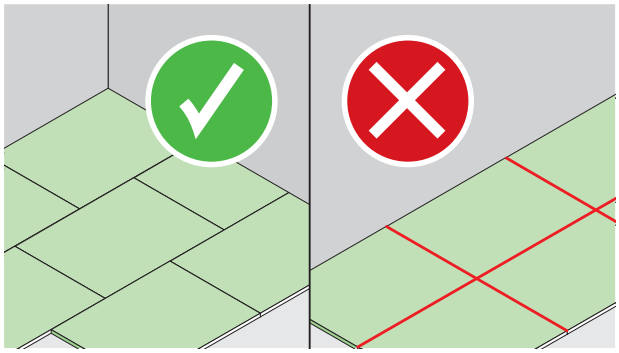
Sur un plafond en bois, il est recommandé de placer une protection anti-gouttes appropriée (par exemple du papier kraft) entre le plafond et la sous-couche de pose. Cela empêche les matériaux détachés de tomber dans le sol situé en dessous. Le revêtement de sol doit être posé sur un sol brut plat, solide et résistant.

Découpe



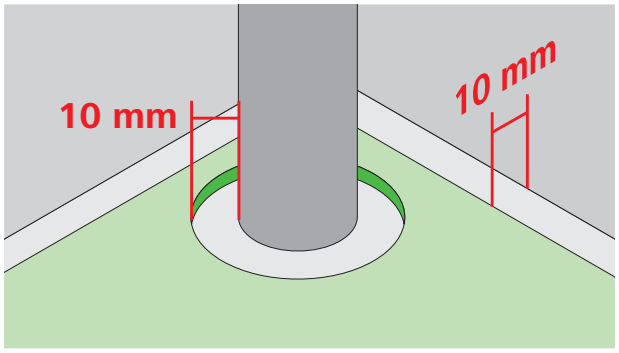
Les découpes peuvent être effectuées à l'aide d'un cutter pour moquette et d'une règle/équerre comme guide de coupe.

Modèle de pose



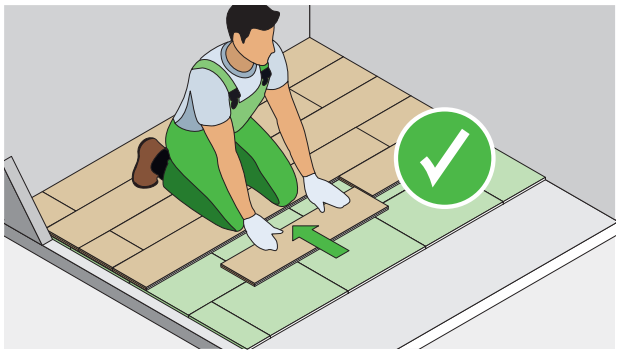
La sous-couche STEICO est posée à joints décalés, avec un décalage d'un demi-panneau. Les joints croisés doivent être évités. Une direction de pose pivotée de 45° par rapport au revêtement peut améliorer les performances de la sous-couche. Dans le cas de joints en T, les panneaux peuvent être fixés à l'aide de ruban adhésif standard afin d'éviter qu'ils ne glissent.

Joints périphériques



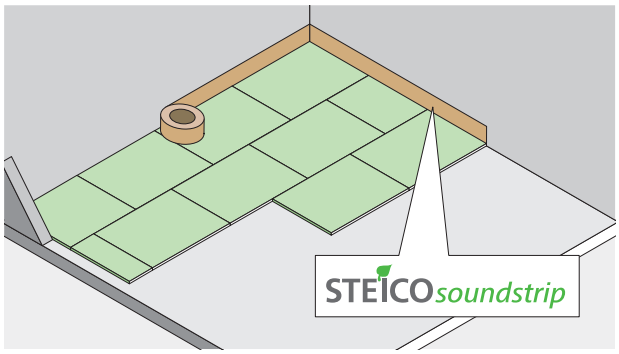
Une distance suffisante doit être prévue en périphérie contre tous les éléments verticaux (cloisons, murs porteurs, tuyaux, colonnes, etc.). Nous recommandons 10 mm.

Progression de la pose



La pose du revêtement de sol est idéalement réalisée depuis la surface déjà revêtue afin d'éviter tout déplacement de la sous-couche.

Découplage 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 d'isolation périphérique. STEICO recommande la bande résiliente en fibre de bois STEICO*soundstrip*.

Élimination des déchets

Déchets de découpe

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

Démontage

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

Remarques

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 : 2026-09-21

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