

Mise en œuvre Sous-couches acoustiques STEICO

Isolants naturels écologiques
à base de **fibre de bois**



CONTENU

Prescriptions de mise en œuvre du système d'isolation contre les bruits d'impact

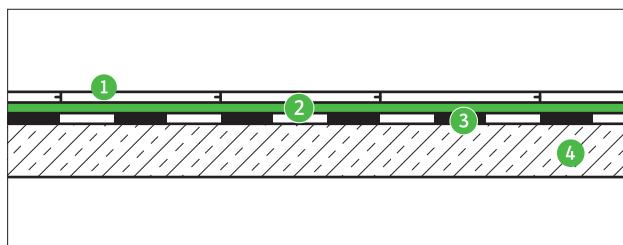
STEICO
Le système constructif par nature

Prescriptions de mise en œuvre

DESCRIPTION DES PRODUITS

Les sous-couches acoustiques STEICO sont composées de fibre de bois. Les panneaux d'isolation phonique STEICO permettent d'atténuer les bruits d'impact pour améliorer le confort acoustique au sein de l'habitation. Ces panneaux permettent également de rattraper des différences de niveau jusqu'à 3 mm.

STRUCTURE



- 1 Parquet
- 2 STEICO *EcoSilent* d'épaisseur min. 7 mm / STEICO *phaltex* / STEICO *isorel*
- 3 Polyané ép. 0.2 mm
- 4 sol brut

DOMAINES D'EMPLOI

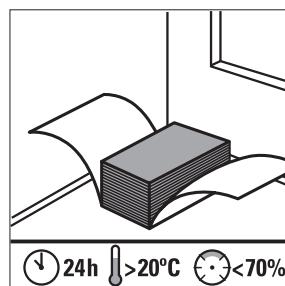
- Sous parquet flottant
- Revêtement de sol stratifié
- Isolation contre les bruits d'impact (bruits de pas, chute d'objets).

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Nom du produit	STEICO <i>EcoSilent</i>			STEICO <i>phaltex</i>			STEICO <i>isorel</i>
Epaisseur (mm)	4	5	7	5	8	10	19
Affaiblissement acoustique (dB)	19	19	19	18	19	20	20

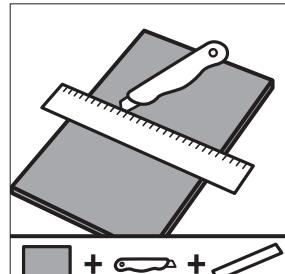
PRÉCONISATIONS PRÉALABLES À LA MISE EN ŒUVRE

Laisser les dalles s'acclimater dans la pièce pendant 24 h avant la pose. Les sous-couches acoustiques à base de fibre de bois ne peuvent pas être collées sur leur support ni servir de support collé pour le revêtement final.



OUTILS NÉCESSAIRE

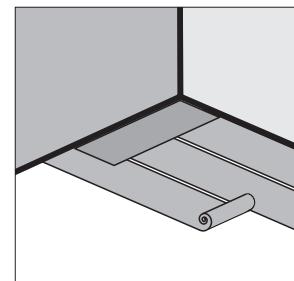
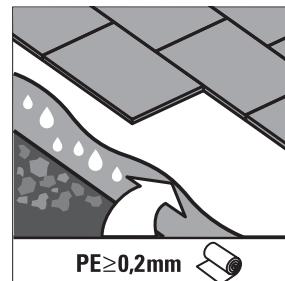
La découpe des panneaux se fait facilement avec des outils d'usage courant: Règle et cutter



Systèmes sous-couches

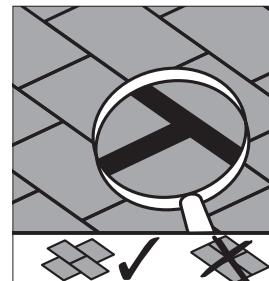
PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être continu, plan, sain, sec et propre. En cas de risque de remontée d'humidité par capillarité, il faut prévoir la mise en œuvre d'un film polyane d'épaisseur minimale de 0,2 mm avec recouvrement minimum de 20 cm entre lés et fixation par bande adhésive.



RÈGLES DE MISE EN ŒUVRE

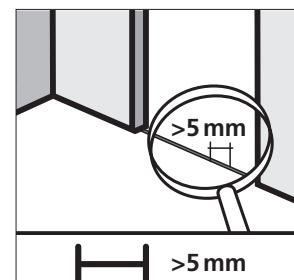
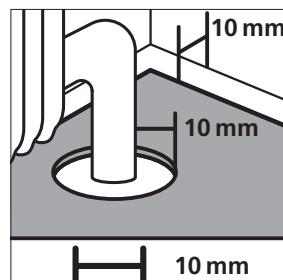
La mise en œuvre des panneaux de sous-couche à base de fibre de bois se fait en pose flottante. La pose doit se faire à joints décalés.



DISTANCES AU BORD

Il est nécessaire de laisser un jeu de 10 mm entre les dalles et la périphérie de la pièce ainsi qu'entre les dalles et les points singuliers traversant le plancher (passage de conduites).

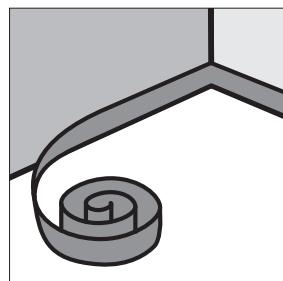
Afin de permettre une désolidarisation acoustique entre pièces, il est nécessaire de ménager un jeu de 5 mm minimum sous les cloisons et les portes.



PRÉCONISATIONS COMPLÉMENTAIRES

Pour une optimisation de la performance acoustique, il est recommandé de mettre en œuvre une bande de désolidarisation de type STEICO*soundstrip*, sur tout le pourtour de la pièce, entre les cloisons et l'ensemble sous-couche/revêtement de finition. Cette bande de désolidarisation sera coupée au ras du niveau du sol fini après la mise en œuvre du revêtement de finition.

Pour éviter la propagation des bruits au sein des cloisons, il est également recommandé de ne pas poser les plinthes au contact direct du revêtement de sol. Il est donc conseillé de surélever de 2 mm les plinthes par rapport au niveau du sol fini.



**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 réglementations applicables peuvent toutefois évoluer. STEICO ne garantit pas l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité des contenus mis à disposition. Certains détails de mise en œuvre peuvent différer. Vérifiez toujours l'adéquation de nos produits à une mise en œuvre spécifique.

Date : 2025-06-30