

# Mise en oeuvre Sous-couches acoustiques STEICO

Isolants naturels écologiques  
à base de fibre de bois



# mise en oeuvre

## CONTENU

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



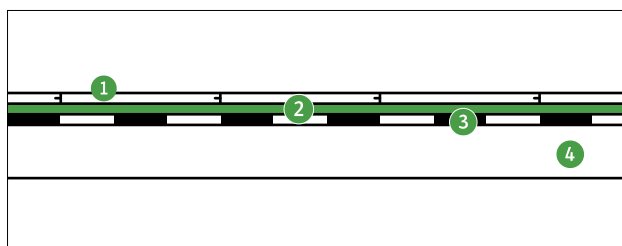
**STEICO**  
isoler mieux, naturellement

# Prescriptions de mise en oeuvre

## | 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*underfloor* / STEICO*phaltex* / STEICO*isorel*
- 3 Polyane ép. 0.2 mm
- 4 sol brut

## | DOMAINES D'EMPLOI

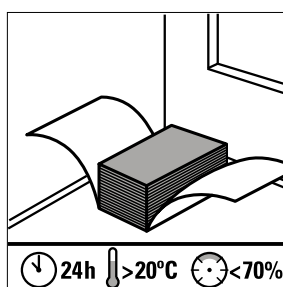
- Sous parquet flottant
- Revêtement de sol stratifié
- Isolation contre les bruits d'impact (bruits de pas, chute d'objets).

## | PERFORMANCES ACOUSTIQUES

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

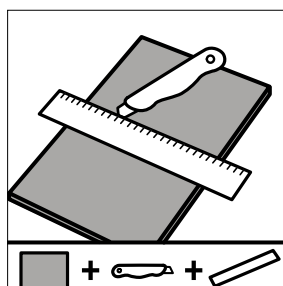
## | PRÉCONISATIONS PRÉALABLES À LA MISE EN OEUVRE

Laisser les dalles s'acclimater dans la pièce pendant 24h 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

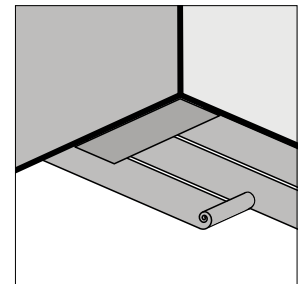
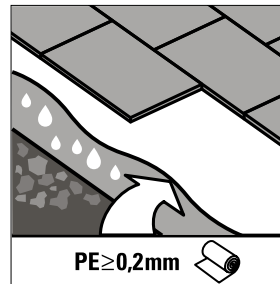
La découpe des panneaux se fait facilement avec des outils d'usage courant: Règle et cutter



# Systèmes sous-couches

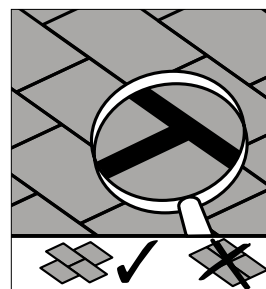
## | PRÉPARATION DU SUPPORT

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 OEUVRE

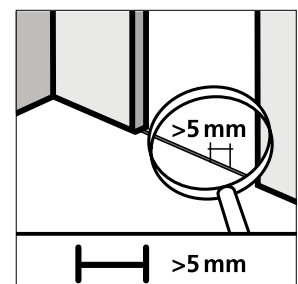
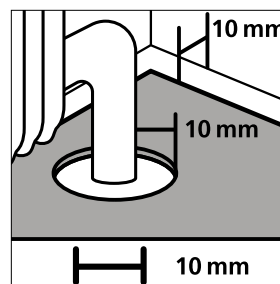
La mise en œuvre des panneaux de sous-couche à base de fibre de bois se fait en pose flottante. La pose doit se faire à joints décalés.



## | 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).

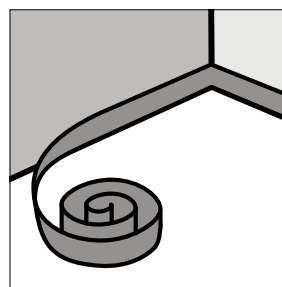
Afin de permettre une désolidarisation acoustique entre pièces, il est nécessaire de ménager un jeu de 5 mm minimum sous les cloisons et les portes.



## | 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.



Nous passons 80% de notre temps dans des pièces closes. Mais sommes-nous toujours conscients de ce qui nous entoure ? STEICO s'est fixé pour mission de développer des produits pour la construction qui répondent à la fois aux besoins de l'Homme mais aussi de la nature. Nos produits sont donc issus de matières premières renouvelables et dépourvus d'additifs potentiellement nocifs. Ils permettent de réduire la consommation énergétique des bâtiments et contribuent au



confort hygrothermique de l'habitat, bénéfique pour tous et en particulier pour les personnes souffrant d'allergies. Les matériaux de construction et les isolants STEICO sont dotés de nombreux labels de qualité. Ainsi les sigles FSC® et PEFC™ vous garantissent une exploitation durable et respectueuse de l'environnement de la ressource bois. L'institut indépendant allemand Ökotest attribue régulièrement la mention très bien aux produits STEICO. STEICO est garant de qualité et de sécurité pour les générations à venir.

## Solutions et systèmes complets d'isolation et de construction en neuf et en rénovation – pour toitures, murs et planchers

	Matières premières renouvelables sans additif dangereux		Isolation hivernale performante		Confort d'été excellent		Économie d'énergie et augmentation de la valeur du bâtiment
	Pare-pluie et ouvert à la diffusion de vapeur		Résistant au feu		Amélioration de l'isolation phonique		Écologique et recyclable
	Utilisation simple et agréable		Contribue au confort et au bien-être de l'habitat		Qualité normée, contrôlée et certifiée		Système complet d'isolation et de construction



Votre revendeur agréé :

[www.steico.fr](http://www.steico.fr)