



Sous-couche acoustique pour les sols stratifiés et parquets

- Isolation contre les bruits d'impact et amélioration de l'acoustique de la pièce jusqu'à 19 dB
- Résistance à la compression de 15t/m² – protège contre les ruptures de joints sur les systèmes à encliqueter
- Nivellement des irrégularités du sol non fini – facilite la pose du sol
- Pose rapide et facile
- Bois issu de forêts gérées durablement et certifiées PEFC
- Compatible avec chauffage au sol si combiné avec revêtement de sol adéquat

Domaine d'utilisation



- Sous-couche pour sols stratifiés et parquets

Données techniques

Produit et contrôlé conformément à	NF EN 13986, EN 622- 4 SB - E1
Identification des panneaux	EN 622 – 4 SB – E1
Réaction au feu (RTF) selon la norme DIN EN 13501-1	E
Plage de température d'utilisation courante [°C]	≤100
Valeur nominale de la conductivité thermique λD [W/(m*K)]	0,050
Masse volumique [kg/m ³] (approx.)	250
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	5
Résistance à la compression [kPa]	≥150
Procédés de fabrication	Fabrication en phase humide
Composants	Fibre de bois, sulfate d'aluminium, colorant
Stockage carbone [kg CO ₂ equ./m ³] (environ)	400
IS _{LAM} /réduction du bruit de choc [dB]	19
DL ₂₅ /résistance aux charges dynamiques [cycles]	≥ 150.000
PC/capacité de compensation ponctuelle [mm]	(3mm = 1) (4mm = 1,6) (5mm = 2) (7mm = 2,9)
CC / Résistance à la déformation par compression-fluage [kPa]	≥ 50
RLB/résistance aux chocs lors du test avec une grande bille [mm]	(3mm) > 800 (4mm) > 800 (5mm) > 800 (7mm) > 900

Données techniques supplémentaires

Épaisseur [mm]	Valeur nominale de la résistance thermique R ₀ [(m ² *K)/W]	Valeur s _d [m]
5	0,07	0,03
7	0,10	0,04

Formats de livraison

Formats adaptés à la mise en œuvre sur chantier

Épaisseur [mm]	Chant	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Quantité/paq. [pcs]	Nombre/Pal. [pcs]	Surface/Pal. Brut [m ²]
5	CD	790	590	15	390	181,779
7	CD	790	590	15	300	139,830

Poids et emballage

Formats adaptés à la mise en œuvre sur chantier

Épaisseur [mm]	Chant	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Poids/m ² [kg]	Poids/pc [kg]	Emb./pal. Papier/Cart. (approx.) [kg]	Emb./pal. Plastique (environ) [kg]	Emb./pal. Bois (environ) [kg]	Poids/Pal. (approx.) [kg]
5	CD	790	590	1,30	0,6	0,70	2,7	12,6	255
7	CD	790	590	1,80	0,8	0,70	2,7	12,6	260

Notes

Stockage

- Stockez les panneaux de fibres de bois horizontalement, à plat et au sec
- Protégez les chants contre les chocs
- Ôtez le film de protection de la palette lorsqu'elle se trouve sur un sol plat, stable et sec

Élimination

Déchets de découpe :

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

Démontage :

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

Découpe

- Les panneaux peuvent être coupés sur mesure à l'aide d'un couteau bien aiguisé ou d'autres outils de coupe du bois.

Santé et sécurité au travail

- Des mesures de protection appropriées doivent être prises lors de la découpe des panneaux isolants en fibres de bois (aspiration de la poussière, masque anti-poussière).
- Respectez les réglementations locales en matière de traitement des matériaux en fibres de bois.

Hygrométrie du bâtiment

- Les panneaux STEICO sont des panneaux en fibres de bois ouverts à la diffusion.
- Il faut veiller à ce que l'air soit sec à l'intérieur du bâtiment pendant la phase chantier
- L'humidité des différentes phases de la construction, causée par exemple par une chape humide, un enduit, une peinture ou toutes autres sources d'humidité, doit être évacuée par ventilation.
- La sous-couche est utilisée dans les pièces où la charge d'humidité est normale. L'utilisation dans des locaux où la charge d'humidité est plus importante doit être clarifiée au cas par cas.
- Si le produit STEICO devient humide pendant le stockage, il doit être séché avant d'être mis en œuvre.

Installation

Traitement dans les systèmes de plancher

- Avant la pose, les panneaux en fibres de bois doivent être acclimatés pendant 48 heures dans un emballage fermé.
- En cas de pose sur un support minéral, il est recommandé d'appliquer une couche de séparation. Celle-ci protège les panneaux de fibres de bois de l'humidité résiduelle ascendante.
- Pose sur un support continu
- Nous recommandons STEICO*soundstrip* comme bande de désolidarisation des éléments de construction en périphérie.
- Les exigences locales en matière de protection contre l'incendie doivent être respectées dans la zone de la cheminée et des systèmes de chauffage. (Respecter les distances de sécurité)
- Ne convient pas comme sous-couche pour les sols en vinyle, PVC ou rouleaux.



Certificats et gestion de la qualité



☰ Légende

autres abréviations

- pal.** Palette
- R&L.** Rainure et languette
- emb.** Emballage
- env.** environ
- CD.** Chants droits
- Pcs.** Pièces

Responsable du contenu

STEICO SE
Otto-Lilienthal-Ring 30
85622 Feldkirchen
Allemagne
Web : www.steico.com
Courrier : info@steico.com

Version : 1

Date : 2025-12-08

Le contenu de ce document a été préparé avec le plus grand soin. Toutefois, les réglementations applicables peuvent changer. STEICO décline toute responsabilité quant à l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité du contenu. Les domaines d'application peuvent varier dans le détail. Vérifiez toujours l'adéquation de nos produits à l'utilisation spécifique prévue.

Le contenu de ce document a été préparé en tenant compte des normes de produits européennes et fournit un aperçu général des structures des composants, des méthodes de construction et de l'installation. Les réglementations locales applicables n'ont pas été prises en compte. Avant d'utiliser nos produits, veuillez vérifier que les réglementations applicables à la zone d'utilisation spécifique sont respectées.

La version actuellement en vigueur peut être consultée à l'adresse suivante :

www.steico.com/tds_ecosilent_fra_fr