Fiche technique

STEICO*ecosilent*

Sous-couche acoustique



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 150 kPa– protège contre les ruptures de joints sur les systèmes à encliqueter
- Compense des écarts de niveau jusqu'à 3 mm
- 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	≤100 °C
Valeur nominale de la conductivité thermique λD	0,050 W/(m*K)
Masse volumique	~ 250 kg/m³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	5
Procédés de fabrication	Fabrication en phase humide
Composants	Fibre de bois, sulfate d'aluminium, colorant
Caractéristiques techniques conformes aux normes EN 16354 / EN 826	
IS_{LAM}/réduction du bruit de choc	19 dB
CS / Résistance à la compression conformément à la norme EN 826	≥150 kPa
DL_{25}/résistance aux charges dynamiques	≥ 150.000 cycles
PC/capacité de compensation ponctuelle	(3mm = 1) (4mm = 1,6) (5mm = 2) (7mm = 2,9) mm
CC / Résistance à la déformation par compression-fluage	≥ 50 kPa
RLB/résistance aux chocs lors du test avec une grande bille	(3mm) > 800 (4mm) > 800 (5mm) > 800 (7mm) > 900 mm

Données techniques supplémentaires

Épaisseur [mm]	Valeur nominale de la résistance thermique R_D [(m²*K)/W]	Valeur s_d [m]
5	0,07	0,03
7	0,10	0,04

Fiche technique

STEICO*ecosilent*

Sous-couche acoustique

Formats de livraison

Formats maniables, adaptés à la mise en œuvre sur chantier

Épaisseur [mm]	Chant	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Quantité/paq. [pcs]	Nombre/Pal. [pcs]	Surface/Pal. Brut [m²]
5	CD	790	590	15	390	181,779
7	CD	790	590	15	300	139,830

Poids et emballage

Formats maniables, adaptés à la mise en œuvre sur chantier

Épaisseur [mm]	Chant	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Poids/m² [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 coupées 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

- Pour plus d'informations, consultez les prescriptions de mise en œuvre disponibles sur notre site: www.steico.com.

STEICO*ecosilent*

Sous-couche acoustique

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

FRA France

Conformité

Responsable du contenu

STEICO France SAS
22 Rue des Roses
67170 Brumath
France
Internet : www.steico.com
Courriel : contact@steico.com

Version : 2
Date : 2026-09-21

Clause de non-responsabilité

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.

Validité régionale du document: FRA

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