



Panneau isolant polyvalent en fibres de bois

- Panneau isolant pour sol avant pose de revêtement ou chape
- Idéal pour les applications industrielles.
- Résistance à la compression ≥ 100 kPa
- Régulateur hygrométrique
- Bois issu de forêts gérées durablement et certifiées PEFC

Domaine d'utilisation



- Panneau de fibre de bois pour les systèmes de chapes humides et sèches
- Peut être utilisé en sous couche unique sous le parquet ou stratifié clipsable ≥ 10 mm

Données techniques

Produit et contrôlé conformément à	NF EN 13986
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.)	230
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	5
Capacité thermique spécifique c [J/(kg*K)]	2 100
Contrainte de compression à 10 % de compression δ_{10} [N/mm ²]	$\geq 0,10$
Résistance à la compression [kPa]	≥ 100
Procédés de fabrication	Fabrication en phase humide
Composants	Fibre de bois
Stockage carbone [kg CO ₂ equ./m ³] (environ)	380

Données techniques supplémentaires

Épaisseur [mm]	Valeur nominale de la résistance thermique R_b [(m ² *K)/W]	Valeur s_d [m]
8	0,15	0,04
10	0,20	0,05
19	0,35	0,10

Formats de livraison

Formats adaptés à la mise en œuvre sur chantier

Épaisseur [mm]	Chant	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Nombre/Pal. [pcs]	Surface/Pal. Brut [m²]
8	CD	1200	1000	138	165,600
10	CD	1350	600	228	184,680
10	CD	2500	1200	114	342,000
19	CD	1350	600	120	97,200
19	CD	2500	1200	60	180,000

Poids et emballage

Formats 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]
8	CD	1200	1000	1,80	2,2	0,05	0,9	16,5	325
10	CD	1350	600	2,30	1,9	0,01	1,0	20,3	460
10	CD	2500	1200	2,20	6,9	0,05	1,6	25,2	815
19	CD	1350	600	4,40	3,5	0,01	1,0	20,3	450
19	CD	2500	1200	4,40	13,1	0,05	1,6	25,2	815

Notes

Stockage

- Stockez les panneaux de fibres de bois horizontalement, à plat et au sec
- Protégez les chants contre les chocs
- Ne retirez le film d'emballage que lorsque le climat ambiant est sec et conservez l'étiquette d'emballage de la palette

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 découpés à l'aide d'une scie à ruban, d'une scie circulaire, d'une scie sauteuse et d'autres outils de coupe du bois.

Santé et sécurité au travail

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

Hygrométrie du bâtiment

- Les panneaux STEICO sont des panneaux en fibres de bois ouverts à la diffusion de vapeur d'eau
- Il faut veiller à ce que l'air soit sec dans le bâtiment durant la phase chantier
- La sous-couche est utilisée sur sol sec
- 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 réglementaires en matière de protection contre l'incendie doivent être respectées dans la zone de garde au feu et des systèmes de chauffage. (Respectez la garde au feu)
- 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_isorel_fra_fr