Fiche technique

STEICO*isorel*

Panneau isolant en fibre de bois



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	≤100 °C
Valeur nominale de la conductivité thermique λD	0,050 W/(m*K)
Masse volumique	~ 230 kg/m³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	5
Capacité thermique spécifique c	2 100 J/(kg*K)
Contrainte de compression à 10 % de compression δ_{10}	≥0,10 N/mm²
Résistance à la compression	≥100 kPa
Procédés de fabrication	Fabrication en phase humide
Composants	Fibre de bois

Données techniques supplémentaires

Épaisseur [mm]	Valeur nominale de la résistance thermique R_D [(m²*K)/W]	Valeur s_d [m]
8	0,15	0,04
10	0,20	0,05
19	0,35	0,10

STEICO*isorel*

Panneau isolant en fibre de bois

Formats de livraison

Formats pour différentes mises en œuvre

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

Poids et emballage

Formats pour différentes mises en œuvre

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	2500	1200	2,20	6,9	0,05	1,6	25,2	815
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)

Hygrometrie du batiment

- 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

STEICO*isorel*

Panneau isolant en fibre de bois

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

FRA France

STEICO*isorel*

Panneau isolant en fibre de bois

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_isorel_fra_fr