


Panneau de fibre de bois pour isolation phonique sous chapes sèches et humides

- Faible rigidité dynamique
- Résistance élevée à la compression en support de chapes sèches et humides
- Pose rapide et facile
- Bois issu de forêts gérées durablement et certifiées PEFC

Domaine d'utilisation


- Isolation phonique pour chapes sèches et humides

Données techniques

Produit et contrôlé conformément à	NF EN 13171
Identification des panneaux	Épaisseur 21/20 mm: WF – EN 13171 – T7 – SD50 – CP2; Épaisseur 31/30 mm: WF – EN 13171 – T7 – SD30 – CP2
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 λ_D [W/(m*K)]	0,038
Masse volumique [kg/m ³] (approx.)	150
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	5
Capacité thermique spécifique c [J/(kg*K)]	2 100
Rigidité dynamique [MN/m ³]	50 (20mm) / 30 (30mm)
Procédés de fabrication	Fabrication en phase humide
Composants	Fibre de bois, sulfate d'aluminium, liant entre les couches
Résistivité à l'écoulement de l'air AFR i [(kPa * s) / m ²]	≥100
Compressibilité de la charge utile ≤5 kPa [mm]	≤ 2, CP2
Stockage carbone [kg CO ₂ equ./m ³] (environ)	270

Données techniques supplémentaires

Épaisseur [mm]	R_{keymark} [(m ² *K)/W]	Valeur nominale de la résistance thermique R_D [(m ² *K)/W]	Valeur s_d [m]
20	0,50	0,50	0,10
30	0,75	0,75	0,15

Formats de livraison

Épaisseur [mm]	Chant	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Nombre/Pal. [pcs]	Surface/Pal. Brut [m ²]
20	CD	1350	600	116	93,960
30	CD	1350	600	74	59,940

Poids et emballage

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]
20	CD	1350	600	3,20	2,6	0,05	1,0	20,2	325
30	CD	1350	600	5,10	3,9	0,05	1,0	20,2	315

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
- Hauteur maximale d'empilage : 2 palettes

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

- 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 isolants 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.

Installation

- Lors de la pose sur des supports minéraux, il est recommandé d'appliquer une couche de séparation. Celle-ci protège les panneaux de fibres de bois de l'humidité ascendante.
- Pose sur support continu
- Nous recommandons STEICO*soundstrip* comme bandes de désolidarisation en périphérie et en contact d'éléments de construction.
- En cas d'utilisation en combinaison avec une chape humide, une couche de séparation doit être prévue.
- 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)

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_therm_sd_fra_fr