Fiche technique

STEICO*therm SD*

Isolant phonique

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	20 mm: WF – EN 13171 – T7 – SD50 – CP2; 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	≤100 °C
Valeur nominale de la conductivité thermique λ_D	0,038 W/(m*K)
Masse volumique	~ 150 kg/m³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	5
Capacité thermique spécifique c	2 100 J/(kg*K)
Rigidité dynamique	50 (20mm) / 30 (30mm) MN/m³
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	≥100 (kPa*s)/m²
Compressibilité de la charge utile ≤5 kPa	≤ 2, CP2 mm

Données techniques supplémentaires

Épaisseur [mm]	$R_{Keymark}$ [(m²*K)/W]	Valeur nominale de la résistance thermique R_D [(m²*K)/W]	Valeur s_d [m]
20	0,50	0,50	0,10
30	0,75	0,75	0,15

Fiche technique

STEICO*therm SD*

Isolant phonique

Formats de livraison

Épaisseur [mm]	Chant	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Nombre/Pal. [pcs]	Surface/Pal. Brut [m²]
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/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]
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.

Fiche technique

STEICO*therm SD*

Isolant phonique

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

CE

PEFC
PEFC/04-31-2550
Promouvoir la gestion durable de la forêt
www.pefc.org

Légende

autres abréviations

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

FRA France

Fiche technique

STEICO*therm SD*

Isolant phonique

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_therm_sd_fra_fr