

**Panneaux isolants pour la pose de parquets massifs**

- Isolation contre les bruits d'impact
- Avec bande de fixation insonorisée en contreplaqué haute résistance (LVL)
- Isolation thermique complémentaire
- Contribue à la régulation de l'humidité de l'air intérieur
- Bois issu de forêts gérées durablement et certifiées PEFC

Domaine d'utilisation

- Isolant thermique et phonique pour parquets massifs

Données techniques

Produit et contrôlé conformément à	NF EN 13171
Identification des panneaux	WF – EN 13171 – T4 – CS(10\Y)50 – TR2,5 – AFR 100
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/m³] (approx.)	160
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/mm²]	0,05
Résistance à la compression [kPa]	≥ 50
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa] (approx.)	≥ 2,5
Procédés de fabrication	Fabrication en phase humide
Composants	fibre de bois, liant entre les couches, sulfate d'aluminium
Résistivité à l'écoulement de l'air AFR i [(kPa * s) / m²]	≥100
Stockage carbone [kg CO ₂ equ./m³] (environ)	270

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]
35		0,25	7,18
40	1,05	1,05	0,20
55		0,40	11,28
60	1,55	1,55	0,30

Formats de livraison

Épaisseur [mm]	Chant	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Longueur nette [mm]	Largeur nette [mm]	Nombre/Pal. [pcs]	Surface/Pal. Brut [m²]	Surface/Pal. Nette [m²]
40	R+L	1200	380	1186	366	84	38,304	36,462
60	R+L	1200	380	1183	363	57	25,992	24,742

Lambourdes en lamibois

Épaisseur [mm]	Chant	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Nombre/Pal. [pcs]
35	R+L	2000	50	10
35	R+L	2000	50	360
55	R+L	2000	50	10
55	R+L	2000	50	330

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]
40	R+L	1200	380	6,40	2,8	1,55	3,4	18,3	260
60	R+L	1200	380	9,60	4,0	1,55	3,4	18,3	255

Lambourdes en lamibois

Épaisseur [mm]	Chant	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Poids/m² [kg]	Poids/mètre linéaire [kg]	Emb./pal. Plastique (environ) [kg]	Emb./pal. Bois (environ) [kg]
35	R+L	2000	50	2,00	1,00	0,1	0,1
35	R+L	2000	50	2,00	1,00	0,1	0,1
55	R+L	2000	50	3,02	1,51	0,1	0,2
55	R+L	2000	50	3,02	1,51	0,1	0,2

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

- 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

- 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.
- Les temps de séchage des différents éléments doivent être respectés.
- Le STEICO floor est utilisé dans les pièces où l'exposition à l'humidité est normale. L'utilisation dans des zones 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 la pose
- Lors de la pose sur des supports minéraux dans la zone du sol, il est recommandé d'appliquer une couche de séparation. Celle-ci protège le revêtement STEICO floor contre l'humidité résiduelle ascendante

Installation

Installation pour les systèmes de sol

- Lors de la pose sur des supports minéraux, il est recommandé d'appliquer une couche de séparation. Celle-ci protège le revêtement STEICO floor des remontées d'humidité résiduelle.
- Pose sur support continu
- STEICO floor doit être posé à joints décalés de minimum 25 cm.
- Respecter des distances de 5 à 12 mm entre les bords (STEICO soundstrip)
- Il est recommandé de commencer par la moitié de la largeur de la dalle
- Les exigences locales en matière de protection contre l'incendie doivent être respectées dans les zones où se trouvent des cheminées et des systèmes de chauffage. (Respectez les distances de sécurité)
- Il est conseillé de décaler les joints entre les rangées de lambourdes de minimum 500 mm.
- Lors de la fixation du revêtement de sol sur les lambourdes, il convient de choisir des fixations de longueur appropriée
- Pour garantir l'insonorisation, les vis ne doivent pas pénétrer au-delà de la profondeur des lambourdes LVL. Il ne doit pas y avoir de contact direct avec le support.



Certificats et gestion de la qualité





Panneaux isolants pour la pose de parquets massifs

☰ 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_floor_fra_fr