Fiche technique

STEICO*floor*

Panneaux isolants pour la pose de parquets massifs



Panneaux isolants pour la pose de parquets massifs

- Isolation contre les bruits d'impact
- Avec lambourde en LVL empechant la transmission des bruits d'impact
- 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	≤100 °C
Valeur nominale de la conductivité thermique λ_D	0,038 W/(m*K)
Masse volumique	~ 160 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}	0,05 N/mm²
Résistance à la compression	≥ 50 kPa
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau	~ ≥ 2,5 kPa
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	≥100 (kPa*s)/m²

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

STEICO*floor*

Panneaux isolants pour la pose de parquets massifs

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

Fiche technique

STEICO*floor*

Panneaux isolants pour la pose de parquets massifs

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

- Pour plus d'informations, consultez les prescriptions de mise en œuvre disponibles sur notre site: www.steico.com.

Certificats et gestion de la qualité

CE

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

Fiche technique

STEICO*floor*

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

FRA France

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_floor_fra_fr