


Panneau isolant de sarking et pare-pluie en façade

- Multifonction : protection contre le froid, la pluie et le vent
- Utilisable à partir d'une épaisseur de panneau de 35 mm en combinaison avec les isolants STEICO en vrac.
- Fabrication en phase humide
- Excellente protection contre la chaleur estivale
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau.
- Bois issu de forêts gérées durablement et certifiées PEFC
- Pare-pluie sur murs à ossature bois sous bardage ventilé, reconnu traditionnel selon les NF DTU 31.2 et 31.4 (France)

Domaine d'utilisation


- Panneau rigide pour sarking en toiture
- Isolation extérieure des murs sous bardage ventilé en constructions ossatures bois.
- Assure une protection temporaire contre les intempéries
- À partir d'une pente de toit $\geq 16^\circ$

Données techniques

| | |
|--|---|
| Produit et contrôlé conformément à | NF EN 13171, NF EN 13986 et EN 622-4 |
| Identification des panneaux | WF – EN 13171 – T5 – DS (70,-) 2 – CS (10 \ Y)200 -TR30 – WS1,0 – AFR100, EN-14964-IL |
| 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_0 [W/(m*K)] | 0,048 |
| Masse volumique [kg/m ³] (approx.) | 270 |
| Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ | 5 |
| Absorption d'eau à court terme [kg/m ²] | $\leq 1,0$ |
| Capacité thermique spécifique c [J/(kg*K)] | 2 100 |
| Contrainte de compression à 10 % de compression δ_{10} [N/mm ²] | 0,20 |
| Résistance à la compression [kPa] | 200 |
| Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa] (approx.) | ≥ 30 |
| Procédés de fabrication | Fabrication en phase humide |
| Pente de toit admissible sans dispositif d'étanchéité à l'eau nécessaire (°) | ≥ 16 |
| Composants | Fibre de bois, sulfate d'aluminium, paraffine, liant entre les couches |
| Exposition aux intempéries [semaines] | 4 |
| Stockage carbone [kg CO ₂ equ./m ³] (environ) | 420 |

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] |
|----------------|--|--|------------------|
| 22 | 0,45 | 0,45 | 0,11 |
| 35 | 0,70 | 0,70 | 0,18 |

Formats de livraison

Formats adaptés à la mise en œuvre sur chantier

| Épaisseur [mm] | Chant | Longueur [mm] | Largeur [mm] | Longueur nette [mm] | Largeur nette [mm] | Nombre/Pal. [pcs] | Surface/Pal. Brut [m ²] | Surface/Pal. Nette [m ²] |
|----------------|-------|---------------|--------------|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 22 | R+L | 2230 | 600 | 2210 | 585 | 104 | 139,152 | 134,456 |
| 35 | R+L | 2230 | 600 | 2205 | 575 | 64 | 85,632 | 81,144 |

Poids et emballage

Formats adaptés à la mise en œuvre sur chantier

| 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] |
|----------------|-------|---------------|--------------|---------------------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 22 | R+L | 2230 | 600 | 5,94 | 7,5 | 0,05 | 4,5 | 28,0 | 815 |
| 35 | R+L | 2230 | 600 | 9,50 | 12,0 | 0,01 | 4,5 | 27,3 | 805 |

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 : 4 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 coupés sur mesure à l'aide de la machine combinée STEICO *isoflex cut combi* ou une scie à ruban, une scie circulaire, une scie sauteuse et d'autres outils de coupe du bois.

Santé et sécurité au travail

- Les panneaux de sous-toiture isolants en fibre de bois sont considérés comme non praticables, il est conseillé de poser immédiatement les liteaux de couverture lors de la pose des panneaux. La circulation devra se faire uniquement au droit des chevrons. Respectez les prescriptions de prévention des accidents (dispositifs anti-chute, systèmes de sécurité EPI) conformément aux directives nationales.
- 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 de sous-couverture 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

Installation en toiture et murs

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



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_universal_fra_fr