


Panneau pare-pluie pour murs et toitures pour le neuf et la rénovation, grande stabilité même à faible épaisseur

- Multifonction : protection contre le froid, la pluie, le vent et panneau support d'enduit
- Utilisable à partir d'une épaisseur de panneau de 35 mm en combinaison avec les isolants STEICO en vrac.
- Panneau polyvalent utilisable en toiture, plancher et mur.
- Panneau isolant particulièrement robuste grâce à sa masse volumique.
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Bois issu de forêts gérées durablement et certifiées PEFC

Domaine d'utilisation


- Panneau rigide pour sarking en toiture. Isolation extérieure des murs
- Isolation extérieure des murs sous bardage ventilé, isolation constructions ossatures bois
- Assure une protection temporaire contre les intempéries
- À partir d'une pente de toiture $\geq 16^\circ$
- Panneau isolant en fibre de bois support d'enduit.
- Isolant pour système de chape sèche et humide.

Données techniques

Produit et contrôlé conformément à	NF EN 13171 et NF EN 14964
Identification des panneaux	WF-EN13171-T5-CS(10 \ Y)200-TR30-WS1,0-MU3 (35-40 mm) / WF-EN13171-T5-CS(10 \ Y)180-TR25-WS1,0-MU3 (60 - 100mm)
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)]	0,045 (35 mm) / 0,043 (≥ 40 mm)
Masse volumique [kg/m ³] (approx.)	210 (35 mm) / 180 (≥ 40 mm)
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	3
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 sèche
Pente de toit admissible sans dispositif d'étanchéité à l'eau nécessaire (°)	≥ 16
Composants	Fibre de bois, résine PUR, paraffine.
Résistivité à l'écoulement de l'air AFR i [(kPa * s) / m ²]	≥ 100
Exposition aux intempéries [semaines]	4
Stockage carbone [kg CO ₂ equ./m ³] (environ)	260

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]
35	0,75	0,75	0,11
40	0,90	0,90	0,12
60	1,35	1,35	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]
35	R+L	2230	600	2205	575	64	85,632	81,144
40	R+L	2230	600	2205	575	56	74,928	71,001
60	R+L	2230	600	2205	575	36	48,168	45,644

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]
35	R+L	2230	600	7,35	9,3	0,05	4,3	28,6	635
40	R+L	2230	600	7,20	9,1	0,05	4,3	28,6	550
60	R+L	2230	600	10,80	13,7	0,05	4,3	28,6	530

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 STEICO *isoflex cut combi*, une scie à ruban, une scie circulaire, une scie sauteuse ou 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

Traitement des toitures et des murs/Panneau support d'enduit

- Veuillez respecter les DTA et les instructions de mise en oeuvre au lien suivant : <https://www.steico.com>

Informations complémentaires

- Le poids maximal autorisé pour l'ensemble du système d'enduit est de 25 kg/m²



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 européennes relatives aux produits 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_dry_fra_fr