Fiche technique

STEICO*universal*

Panneau pare-pluie



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 ≥16°

Données techniques

Produit et contrôlé conformément à	NF EN 13171, NF EN 13986 et EN 622-4
Identification des panneaux	WF – EN 13171 – AFr100 – T5 – WS1,0 – MU5 – CS (10 \Y) 200 – DS (70,-) 2 –TR30, EN-14964-IL
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	0,048 W/(m*K)
Masse volumique	~ 270 kg/m³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	5
Absorption d'eau à court terme	≤1,0 kg/m²
Capacité thermique spécifique c	2 100 J/(kg*K)
Contrainte de compression à 10 % de compression δ_{10}	0,20 N/mm²
Résistance à la compression	200 kPa
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau	~ ≥ 30 kPa
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	4 semaines

Fiche technique

STEICO*universal*

Panneau pare-pluie

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

Formats de livraison

Formats maniables, 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 [m²]	Surface/Pal. Nette [m²]
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 maniables, adaptés à la mise en œuvre sur chantier

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]
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 coupées 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.

Fiche technique

STEICO*universal*

Panneau pare-pluie

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

FRA France

STEICO*universal*

Panneau pare-pluie

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_universal_fra_fr