Fiche technique

STEICO*universal dry*

Panneau combiné de sous-toiture et support d'enduit



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 à partir de 40mm
- 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 ≥16°
- Support d'enduit à partir de 40mm
- 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 – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS(10\Y)200 – TR30 – WS1,0 – MU3
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	0,045 (35 mm) / 0,043 (≥ 40 mm) W/(m*K)
Masse volumique	~ 210 (35 mm) / 180 (≥ 40 mm) kg/m³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	3
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 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	≥100 (kPa*s)/m²
Compressibilité de la charge utile ≤5 kPa	≤ 1, CP1 35 mm
Exposition aux intempéries	4 semaines

Fiche technique

STEICO*universal dry*

Panneau combiné de sous-toiture et support d'enduit

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	0,75	0,75	0,11
40	0,90	0,90	0,12
60	1,35	1,35	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]
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 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]
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 coupées sur mesure a 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.

STEICO*universal dry*

Panneau combiné de sous-toiture et support d'enduit

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

FRA France

STEICO*universal dry*

Panneau combiné de sous-toiture et support d'enduit

Conformité

Responsable du contenu
STEICO France SAS
22 Rue des Roses
67170 Brumath
France
Internet : www.steico.com
Courriel : contact@steico.com

Version : 20
Date : 2026-11-11

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_dry_fra_fr