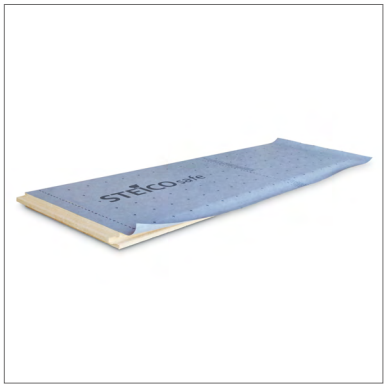
Fiche technique

STEICO*safe*

Panneau pour toiture à faible pente et pour utilisation derrière revêtement brique



Panneau de sous-toiture avec écran pare-pluie intégré pour le neuf et la rénovation

- Panneau rigide pour sarking en toiture pour une protection accrue contre la pluie, pour les toitures plates à faible pente ou derrière des façades en brique de parement.
- Utilisable à partir d'une épaisseur de panneau de 40 mm en combinaison avec les isolants STEICO en vrac.
- Optimisé pour les toitures à faible pente
- Idéal pour les projets de rénovations grâce aux performances thermiques de l'isolant.
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau.
- Bois issu de forêts gérées durablement et certifiées PEFC

Domaine d'utilisation



- Panneau rigide de sous-toiture pour toitures inclinées à partir de ≥ 5° (pour couverture en tuile à partir de > 10°)
- Isolation extérieure des murs sous bardage ventilé en constructions ossatures bois.

Données techniques

Produit et contrôlé conformément à	NF EN 13171
Identification des panneaux	40 mm: WF – EN 13171 – T5 – WS1,0 – CS(10\Y) 200 – DS(70,90)3 – TR30; 60 - 100 mm: WF – EN 13171 – T5 – WS1,0 – CS(10\Y) 100 – DS(70,-)2 – TR10; 120 - 240 mm: WF – EN 13171 – T5 – WS1,0 – CS(10\Y) 50 – TR10
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	0,043 (40 mm)/0,040 (60–100 mm)/0,037 (120–240 mm) W/(m*K)
Valeur de calcul de la conductivité thermique λ_{ACERMI}	0,042 (60-100mm) / 0,039 (≥100mm) W/(m*K)
Masse volumique	~ 180 (40 mm) / 140 (60-100 mm) / 110 (120-240 mm) kg/m³
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}	0,2 (40 mm)/0,1 (60–100 mm)/0,05 (120–240 mm) N/mm²
Résistance à la compression	200 (40 mm)/100 (60–100 mm)/50 (120–240 mm) kPa
Procédés de fabrication	Fabrication en phase sèche
Pente de toit admissible sans dispositif d'étanchéité à l'eau nécessaire	≥ 5 °
Composants	Fibre de bois, résine PUR, paraffine, membrane de sous-couche ouverte à la diffusion, 3 couches protégées des deux côtés par unnontissé en PP, collage des joints, dispersion acrylique, sans solvant
Température de mise en œuvre	≥ +5 °C
Résistance au passage de l'eau	W1
Exposition aux intempéries	8 semaines

STEICOsafe

Panneau pour toiture à faible pente et pour utilisation derrière revêtement brique

Données techniques supplémentaires

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]
40	R+L	2230	600	2205	575	56	74,928	71,001
60	R+L	2230	600	2205	575	36	48,168	45,644
80	R+L	2230	600	2205	575	28	37,464	35,501
100	R+L	2230	600	2205	575	22	29,436	27,893
120	R+L	1880	600	1855	575	18	20,304	19,199
140	R+L	1880	600	1855	575	16	18,048	17,066
160	R+L	1880	600	1855	575	14	15,792	14,933
180	R+L	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800
200	R+L	1880	600	1855	575	12	13,536	12,800
240	R+L	1880	600	1855	575	10	11,280	10,666

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]
40	R+L	2230	600	7,20	9,1	0,05	1,0	36,2	535
60	R+L	2230	600	8,40	10,7	0,05	1,0	28,4	410
80	R+L	2230	600	11,20	14,2	0,05	1,0	28,4	425
100	R+L	2230	600	14,00	17,8	0,05	1,0	28,4	415
120	R+L	1880	600	13,20	14,1	4,50	1,0	25,5	285
140	R+L	1880	600	15,40	16,4	4,50	1,0	25,5	295
160	R+L	1880	600	17,60	18,8	4,50	1,0	25,5	300
180	R+L	1880	600	19,80	21,1	4,50	1,0	25,5	290
200	R+L	1880	600	22,00	23,5	4,50	1,0	25,5	320
240	R+L	1880	600	26,40	28,2	4,50	1,0	25,5	320

Fiche technique

STEICO*safe*

Panneau pour toiture à faible pente et pour utilisation derrière revêtement brique

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 40 mm/3 palettes 60–100 mm/2 palettes ≥ 120 mm

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.
- Pour éviter que la membrane d'étanchéité ne se déchire, coupez sur la face non recouverte du panneau.

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.

Informations complémentaires

- L'aptitude d'autres éléments et installations telles que le revêtement du toit, les équipements solaires et photovoltaïques ainsi que les fenêtres de toiture doit être vérifiée par l'entrepreneur de manière indépendante.
- STEICO*safe* en grand format est équipé d'un chevauchement de la membrane sur les cotés courts et longs. Le chevauchement est réalisé avec une bande adhésive de 10 cm de large.

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*safe*

Panneau pour toiture à faible pente et pour utilisation derrière revêtement brique

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_safe_fra_fr