Fiche technique

STEICO*intégral*

Panneau isolant support d'enduit



Panneau de sous-toiture et support d'enduit

- Multifonction : protection contre le froid, la pluie, le vent et panneau support d'enduit
- Utilisable en combinaison avec les isolants STEICO en vrac.
- Panneau polyvalent utilisable en toiture et mur (à partir de 40mm d'épaisseur).
- 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



- Protection temporaire contre les intempéries
- Panneau isolant en fibre de bois support d'enduit.
- Isolation extérieure des murs sous bardage ventilé en constructions ossatures bois.
- Peut être utilisé à partir d'une pente de toiture de ≥16°

Données techniques

Produit et contrôlé conformément à	DIN EN 13171, EN-14964
Identification des panneaux	WF-EN13171-T5-WS1,0-MU3-CS(10/Y)100-DS(70,90)3-TR20, 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	0,040 W/(m*K)
Valeur de calcul de la conductivité thermique λ_{ACERMI}	0,042 W/(m*K)
Masse volumique	~ 140 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}	0,1 N/mm²
Résistance à la compression	≥100 kPa
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau	~ ≥ 20 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
Exposition aux intempéries	4 semaines

STEICO*intégral*

Panneau isolant support d'enduit

Données techniques supplémentaires

Épaisseur [mm]	R_{ACERMI} [(m²*K)/W]	Valeur s_d [m]
60	1,40	0,18
80	1,90	0,24
100	2,40	0,30
120	2,85	0,36
140	3,35	0,42
160	3,85	0,48
180	4,30	0,54
200	4,80	0,60

Formats de livraison

Formats maniables, adaptés à la mise en oeuvre 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]
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

Poids et emballage

Formats maniables, adaptés à la mise en oeuvre 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]
60	R+L	2230	600	8,40	10,7	0,05	4,3	28,6	425
80	R+L	2230	600	11,20	14,2	0,05	4,3	28,6	435
100	R+L	2230	600	14,00	17,8	0,05	4,3	28,6	430
120	R+L	1880	600	16,80	17,9	0,05	4,0	25,4	355
140	R+L	1880	600	19,60	20,9	0,05	4,0	25,4	370
160	R+L	1880	600	22,40	23,9	0,05	4,0	25,4	370
180	R+L	1880	600	25,20	26,9	0,05	4,0	25,4	355
200	R+L	1880	600	28,00	29,9	0,05	4,1	25,4	395

Fiche technique

STEICO*intégral*

Panneau isolant support d'enduit

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 : 3 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.

Installation

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

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

Informations complémentaires

- Le poids maximal de l'ensemble du système d'enduit est de 25 kg

Certificats et gestion de la qualité

Fiche technique

STEICO*intégral*

Panneau isolant support d'enduit

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_integral_fra_fr