Fiche technique

STEICO*roof dry*

Isolant support d'étanchéité

Isolant en fibre de bois pour toitures à faible pente

- Optimisé pour l'isolation des toitures plates
- Disponible en tant qu'isolation pentée sur mesure
- Très bonnes propriétés isolantes en hiver et en été
- Bois issu de forêts gérées durablement et certifiées PEFC

Domaine d'utilisation

- Pour les applications en toitures à faible pente
- Possibilité d'intégrer des façons de pentes

Données techniques

Produit et contrôlé conformément à	NF EN 13171
Identification des panneaux	WF – EN 13171 – T5 – WS1,0 – MU3 – CS (10\Y)100 –DS(70/-)2 – TR20
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}	0,10 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
Composants	fibre de bois, résine PUR, paraffine
Résistivité à l'écoulement de l'air AFR i	≥100 (kPa*s)/m²
Punktlast bei 5 mm Stauchung PL (5) nach DIN EN 12430	≤ 1200 N
Langzeitkriechverhalten bei Druckbeanspruchung in Anlehnung an DIN EN 1606 (500 kg/m² / 5 kPa)	≤ 1 % (bei 10 Jahren)

STEICO*roof dry*

Isolant support d'étanchéité

Données techniques supplémentaires

Épaisseur [mm]	R_{ACERMI} [(m²*K)/W]	Valeur nominale de la résistance thermique R_D [(m²*K)/W]	Valeur s_d [m]
60	1,40	1,50	0,18
80	1,90	2,00	0,24
100	2,40	2,50	0,30
120	2,85	3,00	0,36
140	3,35	3,50	0,42
160	3,85	4,00	0,48
180	4,30	4,50	0,54
200	4,80	5,00	0,60

Formats de livraison

Formats maniables, adaptés à la mise en œuvre sur chantier

Épaisseur [mm]	Chant	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Nombre/Pal. [pcs]	Surface/Pal. Brut [m²]
60	CD	800	800	38	24,320
80	CD	800	800	28	17,920
100	CD	800	800	22	14,080
120	CD	800	800	18	11,520
140	CD	800	800	16	10,240
160	CD	800	800	14	8,960
180	CD	800	800	12	7,680
200	CD	800	800	12	7,680

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]
60	CD	800	800	8,40	5,4	0,05	1,0	17,7	230
80	CD	800	800	11,20	7,2	0,05	1,0	17,7	225
100	CD	800	800	14,00	9,0	0,05	1,0	17,7	220
120	CD	800	800	16,80	10,8	0,05	1,0	17,7	220
140	CD	800	800	19,60	12,5	0,05	1,0	17,7	220
160	CD	800	800	22,40	14,3	0,05	1,0	17,7	225
180	CD	800	800	25,20	16,1	0,05	1,0	17,7	215
200	CD	800	800	28,00	17,9	0,05	1,0	17,7	240

Fiche technique

STEICO*roof dry*

Isolant support d'étanchéité

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 : 2 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

- 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 support d'étanchéité 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 toiture plate

- STEICO*roof dry* doit être posé sur un support continu.
- Lors de la pose de l'isolation en plusieurs couches, il est recommandé de décaler les joints des panneaux d'isolation.
- Possibilité d'intégrer des formes de pentes dans les panneaux STEICO*roof dry*
- Hauteur minimale des panneaux d'isolation inclinés 43 mm
- L'isolation de la toiture plate doit être protégée des intempéries et posée à sec
- Les exigences locales en matière de protection contre l'incendie doivent être respectées dans la zone de la cheminée et des systèmes de chauffage. (Respecter les distances de sécurité)

Toiture froide ventilée

- Toutes les structures de toitures plates ventilées doivent être conçues avec une pente de toiture minimale de 3%
- Pour toutes les toitures plates ventilées de >3% à < 5%, une section de lame d'air d'au moins 6 cm doit être respectée.
- À partir d'une longueur de chevrons de 10 mètres, des mesures spéciales peuvent être nécessaires pour maintenir la fonction de ventilation. Par exemple, l'installation de ventilateurs peut être nécessaire pour maintenir la fonction de ventilation, ou la hauteur du contre-lattage/la hauteur de ventilation peut être augmentée de 2 cm par mètre supplémentaire de longueur de chevron.
- La longueur de la cavité ne doit pas dépasser 15 mètres pour respecter la classe de risque 0 conformément à la norme DIN 68800-2
- Les ouvertures des grilles d'aération doivent représenter > 40 % de la surface de la section ventilée.
- Les exigences locales en matière de protection contre l'incendie doivent être respectées dans la zone de la cheminée et des systèmes de chauffage. (Respecter les distances de sécurité)

STEICO*roof dry*

Isolant support d'étanchéité

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

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_roof_dry_fra_fr