

STEICO *therm dry*

Isolant rigide

Isolants naturels écologiques
à base de fibre de bois



| DOMAINES D'APPLICATION

Isolation de toitures sur support continu par méthode sarking.

Isolation par l'extérieur d'ossatures bois et de façades rideau.

Réalisation de caissons pour insufflation de fibre de bois en vrac

- Panneau isolant aux multiples applications
- Disponible avec rainures et languettes, feuillures ou chants droits
- Fabriqué en processus sec
- Panneau isolant particulièrement léger et résistant
- Les isolants STEICO assurent un climat intérieur optimal en toute saison
- Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Participe à la régulation hygrothermique de l'habitat



| MATERIAU

Le bois du STEICO*therm dry* provient de forêts gérées durablement et est certifié FSC®.

Pour plus d'informations sur l'utilisation et la mise en œuvre, veuillez nous contacter: contact@steico.com

| FORMATS DISPONIBLES STEICO^{therm} dry

| Profil | Épaisseur [mm] | Format br. [mm] | Format utile [mm] | Poids [kg/m ²] | Pièces/palette | m ² /palette | kg/palette |
|----------------------|----------------|-----------------|-------------------|----------------------------|----------------|-------------------------|------------|
| Chants droits | 40 | 1350 * 600 | 1350 * 600 | 4,40 | 56 | 45,4 | env. 215 |
| Chants droits | 60 | 1350 * 600 | 1350 * 600 | 6,60 | 38 | 30,8 | env. 218 |
| Chants droits | 80 | 1350 * 600 | 1350 * 600 | 8,80 | 28 | 22,7 | env. 215 |
| Chants droits | 100 | 1350 * 600 | 1350 * 600 | 11,00 | 22 | 17,8 | env. 211 |
| Chants droits | 120 | 1350 * 600 | 1350 * 600 | 13,20 | 18 | 14,6 | env. 207 |
| Chants droits | 140 | 1350 * 600 | 1350 * 600 | 15,40 | 16 | 13,0 | env. 215 |
| Chants droits | 160 | 1350 * 600 | 1350 * 600 | 17,60 | 14 | 11,3 | env. 218 |
| Chants droits | 180 | 1350 * 600 | 1350 * 600 | 19,80 | 12 | 9,7 | env. 215 |
| Chants droits | 200 | 1350 * 600 | 1350 * 600 | 22,00 | 12 | 9,7 | env. 215 |
| Chants droits | 220 | 1350 * 600 | 1350 * 600 | 24,20 | 10 | 8,1 | env. 215 |
| Chants droits | 240 | 1350 * 600 | 1350 * 600 | 26,40 | 10 | 8,1 | env. 215 |
| Chants droits | 260 | 1350 * 600 | 1350 * 600 | 28,60 | 8 | 6,5 | env. 215 |
| Chants droits | 280 | 1350 * 600 | 1350 * 600 | 30,80 | 8 | 6,5 | env. 215 |
| Chants droits | 300 | 1350 * 600 | 1350 * 600 | 33,00 | 8 | 6,5 | env. 215 |
| Feuillures | 140 | 1350 * 600 | 1335 * 585 | 15,40 | 16 | 13,0 | env. 215 |
| Feuillures | 160 | 1350 * 600 | 1335 * 585 | 17,60 | 14 | 11,3 | env. 215 |
| Feuillures | 180 | 1350 * 600 | 1335 * 585 | 19,80 | 12 | 9,7 | env. 207 |
| Feuillures | 200 | 1350 * 600 | 1335 * 585 | 22,00 | 12 | 9,7 | env. 229 |
| Feuillures | 220 | 1350 * 600 | 1335 * 585 | 24,20 | 10 | 8,1 | env. 211 |
| Feuillures | 240 | 1350 * 600 | 1335 * 585 | 26,40 | 10 | 8,1 | env. 229 |
| Rainure et languette | 60 | 1880 * 600 | 1855 * 575 | 6,60 | 38 | 42,9 | env. 283 |
| Rainure et languette | 80 | 1880 * 600 | 1855 * 575 | 8,80 | 28 | 31,6 | env. 293 |
| Rainure et languette | 100 | 1880 * 600 | 1855 * 575 | 11,00 | 22 | 24,8 | env. 288 |
| Rainure et languette | 120 | 1880 * 600 | 1855 * 575 | 13,20 | 18 | 20,3 | env. 283 |
| Rainure et languette | 140 | 1880 * 600 | 1855 * 575 | 15,40 | 16 | 18,0 | env. 293 |
| Rainure et languette | 160 | 1880 * 600 | 1855 * 575 | 17,60 | 14 | 15,8 | env. 293 |

| RECOMMANDATIONS

Stockage à l'horizontal, à plat et au sec.

Protéger les chants.

Ôter le film de protection lorsque la palette se trouve sur un support ferme, plan et sec.

Hauteur d'empilage maximale: 2 palettes.

Respecter les règles en vigueur pour le traitement des poussières.

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STEICO^{therm} dry

| | |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marquage CE selon NF EN 13171 | WF-EN13171-T5-CS(10Y)50-TR5-WS1,0-MU3 |
| Profil | chants droits / feuillures / rainure et languette |
| Masse volumique [kg/m ³] | env. 110 |
| Conductivité thermique λ_D [W/(m*K)] | 0,037 |
| ACERMI: Conductivité thermique λ [W/(m*K)] | 0,039 |
| Résistance thermique R_D [(m * K)/W]+ [(ép.)(mm)] | 1,05(40) / 1,60(60) / 2,15(80) / 2,70(100) / 3,20(120) / 3,75(140) / 4,30(160) / 4,85(180) / 5,40(200) / 5,90(220) / 6,45(240) / 7,00(260) / 7,55(280) / 8,10(300) |
| Résistance thermique R_{ACERMI} [(m * K)/W]+ [(ép.)(mm)] | 1,00(40) / 1,50(60) / 2,05(80) / 2,55(100) / 3,05(120) / 3,55(140) / 4,10(160) / 4,60(180) / 5,10(200) / 5,60(220) / 6,15(240) / 6,65(260) / 7,15(280) / 7,65(300) |
| Facteur de résistance à la vapeur d'eau μ | 3 |
| Réaction au feu conformément à EN 13501-1 | E |
| Valeur s_d [m] | 0,12(40) / 0,18(60) / 0,24(80) / 0,30(100) / 0,36(120) / 0,42(140) / 0,48(160) / 0,54(180) / 0,60(200) / 0,66(220) / 0,72(240) / 0,78(260) / 0,84(280) / 0,90(300) |
| Capacité thermique massique c [J/(kg*K)] | 2.100 |
| Résistance à la compression [kPa] | 50 |
| Résistance à la traction \perp [kPa] | ≥ 5 |
| Absorption d'eau à court terme [kg/m ²] | ≤ 1,0 |
| Composants | Fibre de bois, résine polyuréthane, paraffine |
| Qualité de l'air intérieur | A+ |
| Code recyclage (EAK) | 030105 / 170201 |



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C. (fortes émissions)

STEICO
isoler mieux, naturellement

Votre revendeur agréé :

www.steico.fr

Copyright STEICO SE | Otto-Lilienthal-Ring 30 - 85622 Feldkirchen, Allemagne
STEICO France SAS | 22 rue des Roses - 67170 Brumath
Courriel : contact@steico.com