

Isolants naturels écologiques  
à base de fibre de bois



## | DOMAINES D'APPLICATION

Isolation de toitures sur support plat.

Isolation d'éléments constructifs en bois massif.

Isolation de murs extérieurs et d'ossatures bois en combinaison avec façades rideau.

- Panneau isolant aux multiples applications
- Disponible avec rainures et languettes, feuillures ou chants droits
- Panneaux de type LDF (Low Density Fiber)
- 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



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

## | FORMATS DISPONIBLES STEICO*therm dry*

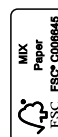
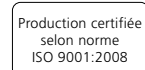
| Profil               | Épaisseur [mm] | Format brut [mm] | Format utile [mm] | Masse [kg/m <sup>2</sup> ] | Panneaux/palette | Surface/palette [m <sup>2</sup> ] | Masse/palette [kg] |
|----------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------------------|------------------|-----------------------------------|--------------------|
| 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           |
| Feuillures           | 140            | 1350 * 600       | 1335 * 585        | 15,40                      | 16               | 12,7                              | env. 215           |
| Feuillures           | 160            | 1350 * 600       | 1335 * 585        | 17,60                      | 14               | 10,9                              | env. 215           |
| Feuillures           | 180            | 1350 * 600       | 1335 * 585        | 19,80                      | 12               | 9,4                               | env. 207           |
| Feuillures           | 200            | 1350 * 600       | 1335 * 585        | 22,00                      | 12               | 9,4                               | env. 229           |
| Feuillures           | 220            | 1350 * 600       | 1335 * 585        | 24,20                      | 10               | 7,8                               | env. 211           |
| Feuillures           | 240            | 1350 * 600       | 1335 * 585        | 26,40                      | 10               | 7,8                               | env. 229           |
| Rainure et languette | 60             | 1880 * 600       | 1855 * 575        | 6,60                       | 38               | 38,4                              | 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               | 23,5                              | env. 288           |
| Rainure et languette | 120            | 1880 * 600       | 1855 * 575        | 13,20                      | 18               | 19,2                              | env. 283           |
| Rainure et languette | 140            | 1880 * 600       | 1855 * 575        | 15,40                      | 16               | 17,1                              | env. 293           |
| Rainure et languette | 160            | 1880 * 600       | 1855 * 575        | 17,60                      | 14               | 15,0                              | env. 293           |

### | MATERIAU

Le bois du STEICO*therm dry* provient de forêts à développement durable et est certifié selon les normes strictes et indépendantes du FSC®.

### | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STEICO*therm dry*

|   |  |
|---|--|
| Fabriqué et contrôlé conformément à   | EN 13171   |
| Marquage CE   | WF – EN 13171 – T3 – C5(10\Y)40 – TR5 – WS1,0 – AF100 – MU3  |
| Profil  | chant droit / feuillure / rainure et languette   |
| Masse volumique [kg/m <sup>3</sup> ]  | env. 110   |
| Conductivité thermique $\lambda_D$ [W/(m*K)]                                    | 0,039  |
| ACERMI: Conductivité thermique $\lambda$ [W/(m*K)]                              | 0,039  |
| Résistance thermique $R_D$ [(m * K)/W]  | 1,0(40) / 1,5(60) / 2,0(80) / 2,5(100) / 3,1(120) / 3,6(140) / 4,1(160) / 4,6(180) / 5,1(200) / 5,6(220) / 6,1(240)          |
| Facteur de résistance à la vapeur d'eau $\mu$                                   | 3  |
| Réaction au feu conformément à EN 13501-1                                       | E  |
| Valeur $s_d$ [m]  | 0,12(40) / 0,18(60) / 0,24(80) / 0,3(100) / 0,36(120) / 0,42(140) / 0,48(160) / 0,54(180) / 0,6(200) / 0,66(220) / 0,72(240) |
| Capacité thermique massique $c$ [J/(kg*K)]                                      | 2.100  |
| Résistance à la flexion à 10% de compression $\sigma_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ] | 0,05   |
| Résistance à la compression [kPa]   | 50   |
| Résistance à la traction $\perp$ [kPa]  | 5 kPa  |
| Absorption d'eau à court terme [kg/m <sup>2</sup> ]                             | ≤ 1,0  |
| Résistivité à l'écoulement de l'air [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]                   | ≥ 100  |
| Composants  | Fibre de bois, résine polyuréthane, paraffine  |
| Code recyclage (EAK)  | 030105 / 170201  |



**STEICO**  
isoler mieux, naturellement

Votre revendeur agréé :

[www.steico.fr](http://www.steico.fr)