

Isolants naturels écologiques  
à base de fibre de bois



## | DOMAINES D'APPLICATION

Isolation des murs par l'intérieur.



## | MATÉRIAU

Panneau isolant en fibre de bois selon  
norme NF EN 13171.

Le bois utilisé provient de l'exploitation  
forestière raisonnée et est certifié FSC®.

- Isolant écologique en fibre de bois résineux
- Idéal pour les travaux de rénovation
- Excellente régulation de l'humidité
- Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau, contribue à un climat d'habitation sain
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement

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<sup>internal</sup>

| Épaisseur [mm] | Profil              | Format brut [mm] | Format utile [mm] | Poids [kg/m²] | Pièces/pal. | m²/pal. | m² utiles / pal. | Poids/pal. [kg] |
|----------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------|-------------|---------|------------------|-----------------|
| 40             | Rainure & languette | 1200 * 380       | 1186 * 366        | 6,40          | 84          | 38,3    | 36,5             | env. 260        |
| 60             | Rainure & languette | 1200 * 380       | 1186 * 366        | 9,60          | 54          | 26,0    | 23,4             | env. 250        |
| 40             | Chants droits       | 1200 * 380       | 1200 * 380        | 6,40          | 84          | 38,3    | 38,3             | env. 260        |
| 60             | Chants droits       | 1200 * 380       | 1200 * 380        | 9,60          | 57          | 26,0    | 26,0             | env. 250        |
| 80             | Chants droits       | 1200 * 380       | 1200 * 380        | 12,80         | 42          | 19,2    | 19,2             | env. 270        |

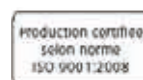
## | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STEICO<sup>internal</sup>

### | RECOMMANDATIONS

Stocker à plat et au sec.  
Protéger les chants contre les chocs.  
Ne pas empiler plus de deux palettes.

|                                                                |                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Marquage des panneaux selon norme EN 13171                     | WF – EN 13171 – T4 – CS(10\Y)50 – TR2,5 – AF 100 |
| Profil                                                         | Rainure et languette / chants droits             |
| Réaction au feu selon norme EN 13501-1                         | E                                                |
| Conductivité thermique $\lambda_D$ [W/(m*K)] selon NF EN 12667 | 0,038                                            |
| Résistance thermique $R_D$ [(m²*K)/W] selon NF EN 12667        | 1,05 (40) / 1,55 (60) / 2,10 (80)                |
| Masse volumique [kg/m³]                                        | env.160                                          |
| Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$     | 5                                                |
| Valeur $s_d$ [m] + [(ép.)(mm)]                                 | 0,2 (40) / 0,3 (60) / 0,4 (80)                   |
| Capacité thermique massique $c$ [J/(kg*K)]                     | 2100                                             |
| Résistance à la compression [kPa]                              | 50                                               |
| Composants                                                     | Fibre de bois                                    |
| Code recyclage (AVV)                                           | 030105/170201                                    |

Dernière mise à jour 05/2017. Sous réserve de modification ultérieure.



**STEICO**  
Le système constructif par nature

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](mailto:contact@steico.com)