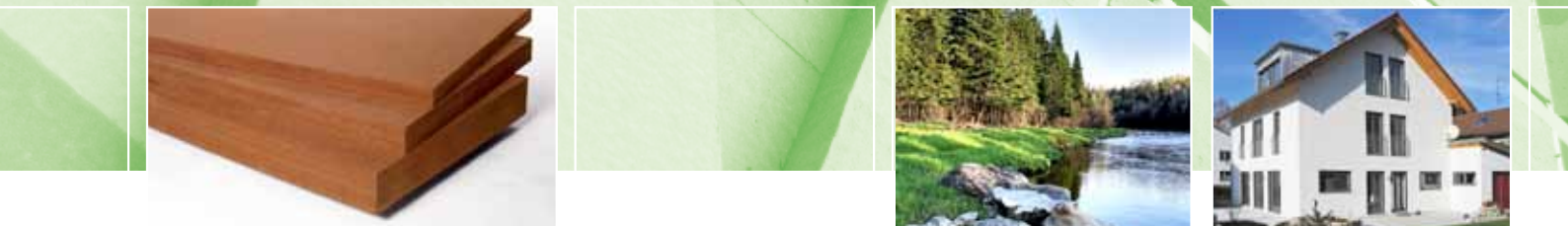
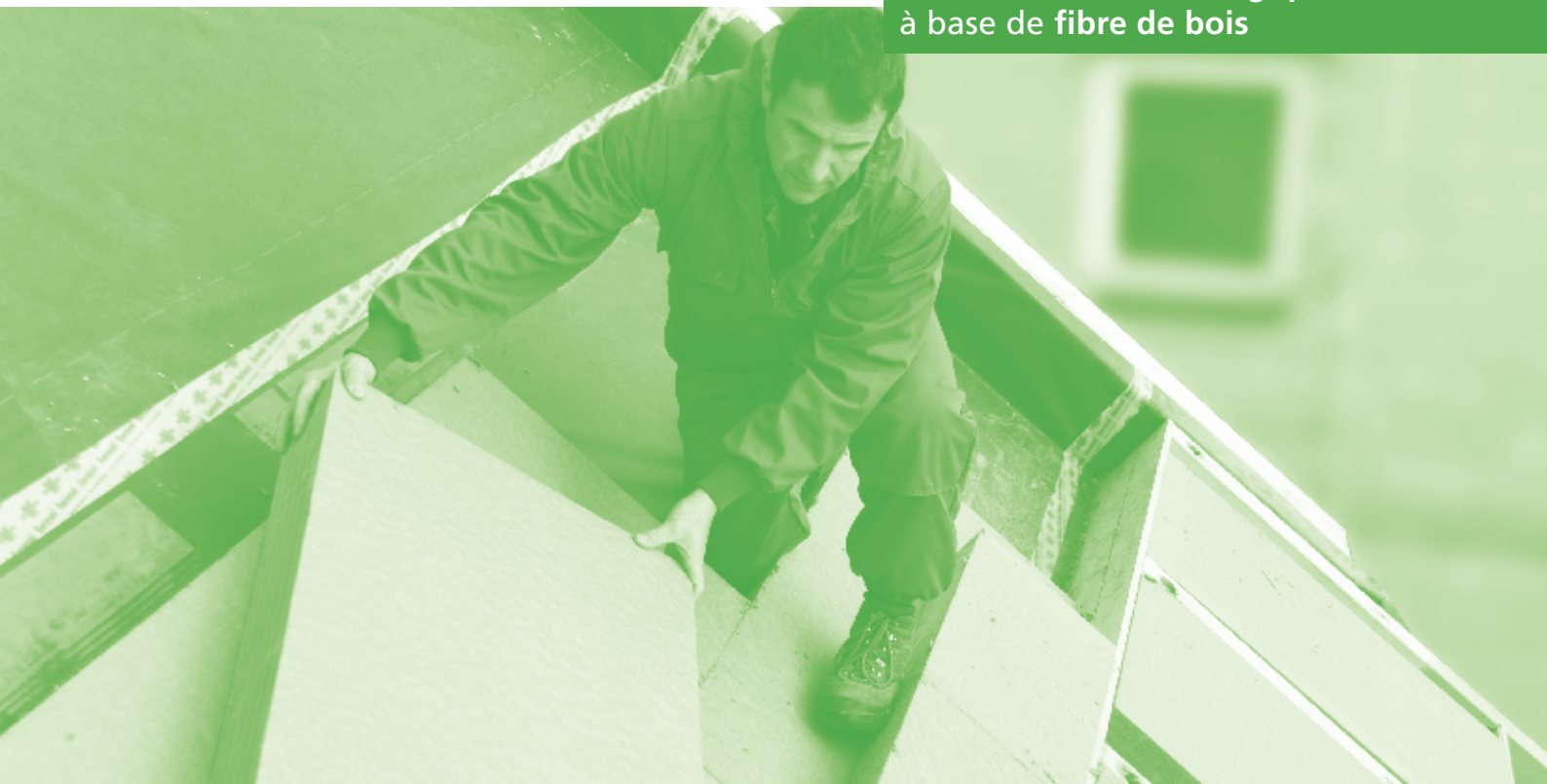


STEICO *therm/therm^F*

Isolant rigide

Isolants naturels écologiques
à base de fibre de bois



DOMAINES D'APPLICATION

Panneaux isolants rigides
pour murs et toitures.

Panneaux isolants rigides
pour planchers.



MATERIAU

Panneaux isolants en fibre de bois
selon normes EN 13171.

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

Respecter les règles en vigueur
pour le traitement des poussières.

- Forte résistance à la compression
- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Régulateur hygrométrique
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement
- Panneaux isolants conformes aux normes européennes en vigueur

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

FORMATS DISPONIBLES STEICO^{therm} / ^{therm}F

STOCKAGE / TRANSPORT

Stocker couché à plat, au sec.

Protéger les chants contre les chocs.

Oter le film de protection de la palette lorsqu'elle se trouve sur un sol plat, stable et sec.

Hauteur maximale de pile = 2 palettes.

DOMAINES D'APPLICATION

Isolation sur chevrons type Sarking.

Isolation intérieure sous chevrons en doublage intérieur.

Isolation sur solives (si combles perdus).

Isolation intérieure sous planchers.

Isolation intérieure sur planchers ou dalles sous chape.

Isolation extérieure des murs sous bardage/habillage.

Isolation des structures et ossatures bois.

Isolation intérieure des murs maçonnés.















Isolation des cloisons.

| Epais. [mm] | Format [mm] | Poids [kg/m ²] | Panneaux/Pal. | m ² / Pal. | Poids/ Pal.[kg] |
|-------------|-------------|----------------------------|---------------|-----------------------|-----------------|
| 20 | 1350 * 600 | 3,20 | 116 | 93,96 | env. 300 |
| 40 | 1350 * 600 | 6,40 | 56 | 36 | env. 310 |
| 60 | 1350 * 600 | 9,60 | 38 | 30,78 | env. 300 |
| 80 | 1350 * 600 | 12,80 | 28 | 22,68 | env. 310 |
| 100 | 1350 * 600 | 16,00 | 22 | 17,82 | env. 300 |
| 120 | 1350 * 600 | 19,20 | 18 | 14,58 | env. 300 |
| 140 | 1350 * 600 | 22,40 | 16 | 12,96 | env. 300 |
| 160 | 1350 * 600 | 25,60 | 14 | 11,34 | env. 300 |
| 180 | 1350 * 600 | 28,80 | 12 | 9,72 | env. 310 |
| 200 | 1350 * 600 | 32,00 | 12 | 9,72 | env. 325 |

FORMATS DISPONIBLES STEICO^{therm}F RAINURE ET LANGUETTE

| Epais. [mm] | Format [mm] | Form. utile [mm] | Poids [kg/m ²] | Panneaux/Pal. | m ² / Pal. | Poids/ Pal.[kg] |
|-------------|-------------|------------------|----------------------------|---------------|-----------------------|-----------------|
| 40 | 1350 * 600 | 1327 * 577 | 6,40 | 56 | 36 | env. 310 |
| 60 | 1350 * 600 | 1327 * 577 | 9,60 | 38 | 30,78 | env. 300 |
| 80 | 1350 * 600 | 1327 * 577 | 12,80 | 28 | 22,68 | env. 310 |
| 100 | 1350 * 600 | 1327 * 577 | 16,00 | 22 | 17,82 | env. 300 |

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | STEICO ^{therm} (Usine A) | STEICO ^{therm} F (Usine B) |
|---|--|--|
| Marquage CE | WF – EN 13171 – T3 – CS(10\Y)40 – TR2,5 – AF100 | WF – EN 13171 – T2 – CS(10\Y)40 – TR2,5 – AF100 |
| Profil | Chants droits | Rainure et languette / chants droits |
| Réaction au feu selon norme EN 13501-1 | E | E |
| Conductivité thermique λ_D W/(m*K) | 0,039 | 0,040 |
| ACERMI λ | | 0,040 |
| Résistance thermique R_D [(m ² *K)/W] + [(ép.)(mm)] | 0,5(20) / 0,75(30) / 1,0(40) / 1,5(60) / 2,05(80) / 2,55(100) / 3,05(120) / 3,55(140) / 4,1(160) | 0,50(20) / 1,00(40) / 1,50(60) / 2,00(80) / 2,50(100) / 3,00(120) / 3,50(140) / 4,00(160) |
| Masse volumique [kg/m ³] | env. 160 | env. 160 |
| Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ | 5 | 5 |
| Valeur sd [m] + [(ép.)(mm)] | 0,1(20) / 0,2(40) / 0,3(60) / 0,4(80) / 0,5(100) / 0,6(120) / 0,7(140) / 0,8(160) | 0,1(20) / 0,2(40) / 0,3(60) / 0,4(80) / 0,5(100) / 0,6(120) / 0,7(140) / 0,8(160) |
| Capacité thermique massique c [J/(kg*K)] | 2100 | 2100 |
| Résistance à la flexion à 10% de compression σ_{10} [N/mm ²] | 0,05 | 0,05 |
| Résistance à la compression σ_m [kPa] | 50 | 50 |
| Résistance à la traction $\perp \sigma_t$ [kPa] | ≥ 2,5 | ≥ 2,5 |
| Résistivité à l'écoulement de l'air $AF_r i$ [(kPa*s)/m ²] | ≥ 100 | ≥ 100 |
| Composants | Fibre de bois | Fibre de bois |
| Qualité de l'air intérieur | A+ | A+ |
| Code de recyclage (EAK) | 030105/170201 | 030105/170201 |
| Qualité |        |        |

STEICO
isoler mieux, naturellement

Votre revendeur agréé :

www.steico.fr