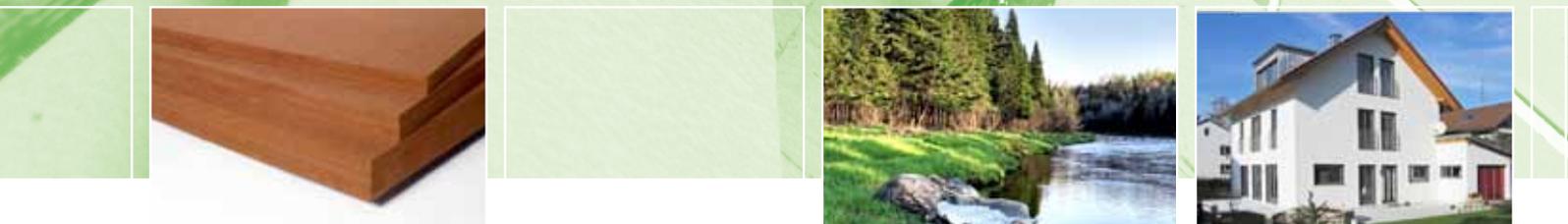
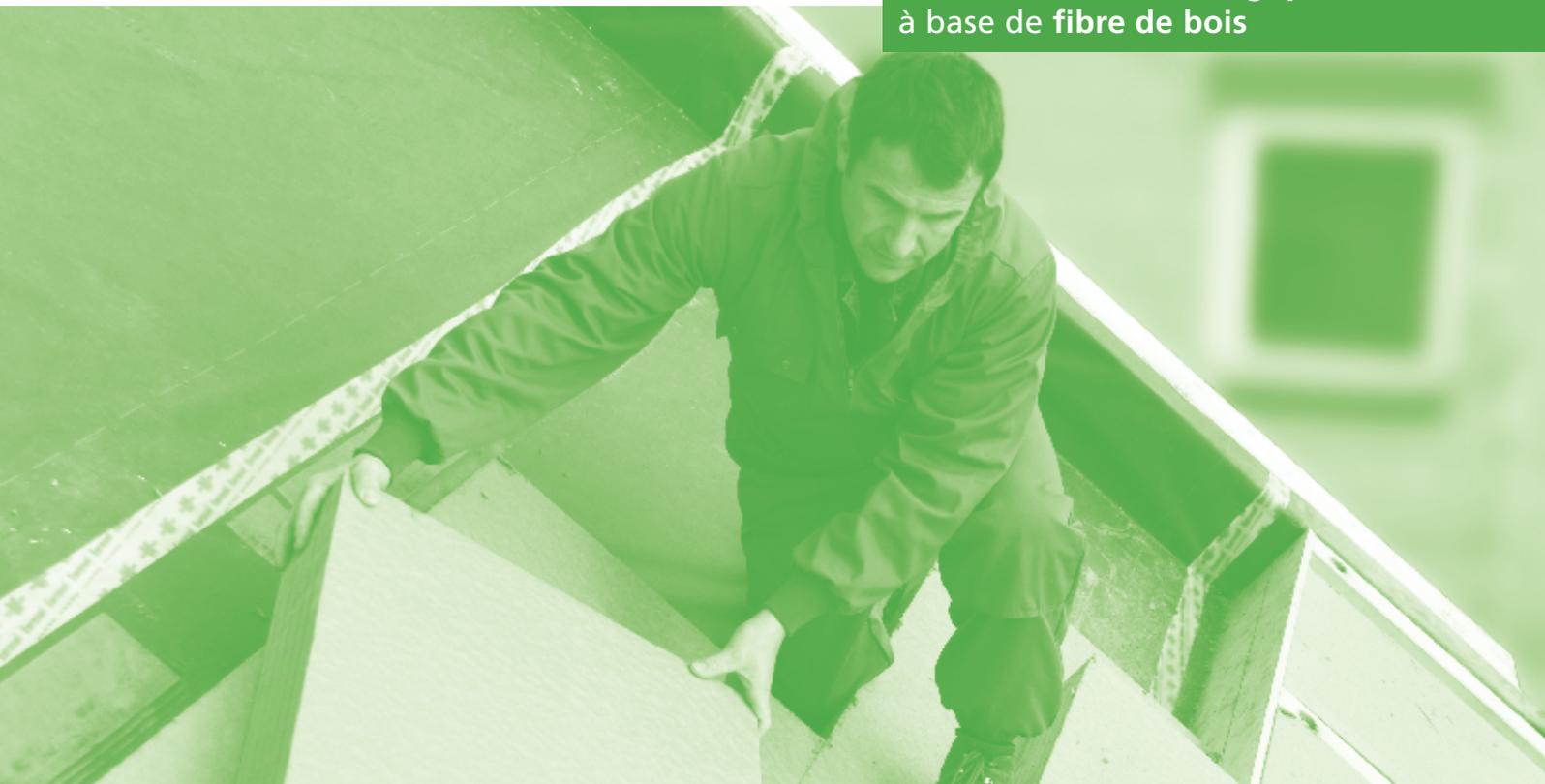


STEICO *therm / therm^F*

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.



- 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

| MATERIAU

Panneaux isolants en fibre de bois
selon norme EN 13171.

Le bois utilisé provient de l'exploitation
forestière raisonnée 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} / therm^F

RECOMMANDATIONS

- 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.

Respecter les règles en vigueur pour le traitement des poussières.

AUTRES DOMAINES D'APPLICATION

- Isolation sur chevrons type Sarking.
- Isolation 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.



* 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)

| Epaisseur [mm] | Format [mm] | Poids [kg/m ²] | Panneaux/ Pal. | m ² / Palette | Poids / Pal. [kg] |
|----------------|-------------|----------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|
| 20 | 1350 * 600 | 3,20 | 116 | 94,0 | env. 300 |
| 40 | 1350 * 600 | 6,40 | 56 | 45,4 | env. 310 |
| 60 | 1350 * 600 | 9,60 | 38 | 30,8 | env. 300 |
| 80 | 1350 * 600 | 12,80 | 28 | 22,7 | env. 310 |
| 100 | 1350 * 600 | 16,00 | 22 | 17,8 | env. 300 |
| 120 | 1350 * 600 | 19,20 | 18 | 14,6 | env. 300 |
| 140 | 1350 * 600 | 22,40 | 16 | 13,0 | env. 300 |
| 160 | 1350 * 600 | 25,60 | 14 | 11,3 | env. 300 |
| 180 | 1350 * 600 | 28,80 | 12 | 9,7 | env. 310 |
| 200 | 1350 * 600 | 32,00 | 12 | 9,7 | env. 325 |

FORMATS DISPONIBLES STEICO^{therm} / therm^F RAINURE ET LANGUETTE

| Epaisseur [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 | 45,4 | env. 310 |
| 60 | 1350 * 600 | 1327 * 577 | 9,60 | 38 | 30,8 | env. 300 |
| 80 | 1350 * 600 | 1327 * 577 | 12,80 | 28 | 22,7 | env. 310 |
| 100 | 1350 * 600 | 1327 * 577 | 16,00 | 22 | 17,8 | env. 300 |
| 100 | 1880 * 600 | 1850 * 570 | 16,00 | 22 | 24,8 | env. 420 |
| 120 | 1880 * 600 | 1850 * 570 | 19,20 | 18 | 20,3 | env. 370 |
| 140 | 1880 * 600 | 1850 * 570 | 22,40 | 16 | 18,1 | env. 430 |
| 160 | 1880 * 600 | 1850 * 570 | 25,60 | 14 | 15,8 | env. 430 |

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | STEICO ^{therm} (Usine A) | STEICO ^{therm} ^F (Usine B) |
|---|--|---|
| Marquage CE selon NF EN 13171 | WF-EN 13171-T4-CS(10)Y)50-TR2,5-AF100 | WF-EN13171-T4-CS(10)Y)40-TR2,5-AF100 |
| Profil | Rainure et languette / Chants droits | Rainure et languette / chants droits |
| Réaction au feu selon norme EN 13501-1 | E | E |
| Conductivité thermique λ_D W/(m*K) | 0,038 | 0,039 |
| ACERMI λ | ∕. | 0,042 |
| Résistance thermique RD [(m ² *K)/W] + [(ép.)(mm)] | 1,05(40) / 1,50(60) / 2,10(80) / 2,60(100) / 3,15(120) / 3,50(140) / 4,20(160) / 4,70(180) / 5,25(200) | 0,50(20) / 1,00(40) / 1,50(60) / 2,05(80) / 2,55(100) / 3,05(120) / 3,55(140) / 4,10(160) |
| Résistance thermique Racermi ((m ² * K) / W) + (ép. en mm) | | 0,45(20) / 0,95(40) / 1,40(60) / 1,90(80) / 2,35(100) / 2,85(120) / 3,30(140) / 3,80(160) |
| Masse volumique [kg/m ³] | env. 160 | env. 160 |
| Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ | 5 | 5 |
| Valeur s_d [m] + [(ép.)(mm)] | 0,20(40) / 0,30(60) / 0,40(80) / 0,50(100) / 0,60(120) / 0,70(140) / 0,80(160) / 0,9(180) / 1,0(200) | 0,10(20) / 0,20(40) / 0,30(60) / 0,40(80) / 0,50(100) / 0,60(120) / 0,70(140) / 0,80(160) |
| Capacité thermique massique c [J/(kg*K)] | 2100 | 2100 |
| Résistance à la compression σ_m [kPa] | 50 | 40 |
| Résistivité à l'écoulement de l'air AFR 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 |

Votre revendeur agréé :

www.steico.fr

STEICO
isoler mieux, naturellement

