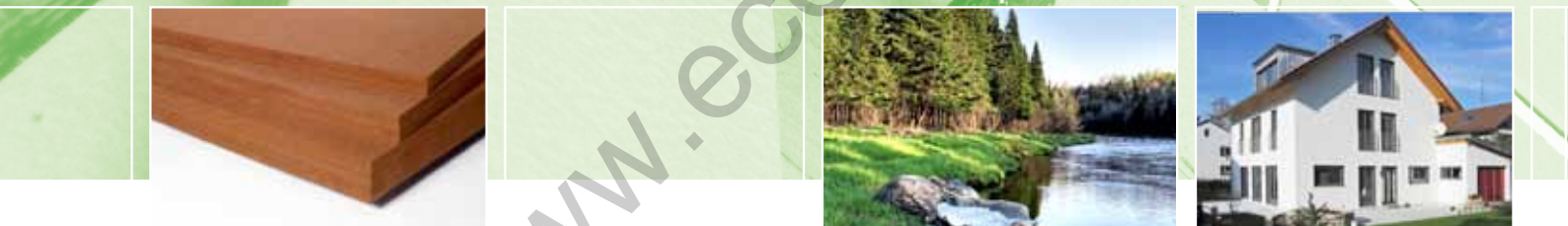


STEICO *therm / therm^F*

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 norme EN 13171.

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

- 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



www.ecobati.be | info@ecobati.be

| 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.

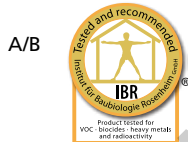
| Epaisseur [mm] | Format [mm] | Poids [kg/m ²] | Panneaux/ Pal. | m ² / Palette | Poids / Pal. [kg] |
|----------------|-------------|----------------------------|----------------|--------------------------|-------------------|
| 20 | 1350 * 600 | 3,20 | 116 | 94,0 | env. 300 |
| 40 | 1350 * 600 | 6,40 | 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)Y50-TR2,5-AF100 | WF-EN13171-T4-CS(10)Y50-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) |
| 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 |



* 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)

