



DOMAINES D'APPLICATION

Panneaux isolants rigides
pour murs et toitures.

Panneaux isolants rigides
pour planchers.



MATERIAU

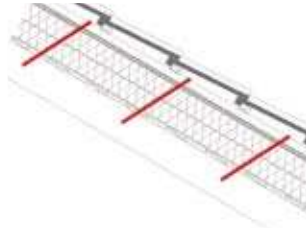
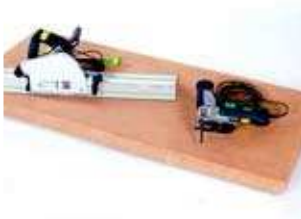
Panneaux isolants en fibre de bois
selon normes EN 13171
et EN 13986.

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 oeuvre,
veuillez nous contacter: info.fr@steico.com



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.

FORMATS DISPONIBLES

| Epais. [mm] | Format [mm] | Poids [kg/m ²] | Panneaux/Pal. | m ² / Pal. | Poids/Pal.[kg] |
|-------------|-------------|----------------------------|---------------|-----------------------|----------------|
| 20 | 1.350 * 600 | 3,20 | 108 | 87,5 | env. 300 |
| 30 | 1.350 * 600 | 4,80 | 74 | 59,9 | env. 300 |
| 40 | 1.350 * 600 | 6,40 | 56 | 45,4 | env. 310 |
| 60 | 1.350 * 600 | 9,60 | 36 | 29,2 | env. 300 |
| 80 | 1.350 * 600 | 12,80 | 28 | 22,7 | env. 310 |
| 100 | 1.350 * 600 | 16,00 | 22 | 17,8 | env. 300 |
| 120 | 1.350 * 600 | 19,20 | 18 | 14,6 | env. 300 |
| 140 | 1.350 * 600 | 22,40 | 16 | 13,0 | env. 300 |
| 160 | 1.350 * 600 | 25,60 | 14 | 11,3 | env. 300 |

DOMAINES D'APPLICATION

Isolation extérieure de toitures ou dalles protégées des intempéries sous bardage ou habillage.

Isolation entre chevrons.

Isolation entre solives et sur solives (si combles perdus).

Isolation intérieure sous toiture ou dalles/planchers.

Isolation intérieure sur planchers ou dalles sous chape sans isolation phonique.

Isolation extérieure des murs sous bardage/habillage.


Isolation des structures et ossatures bois.

Isolation intérieure des murs.

Isolation des cloisons.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STEICO^{therm}

| | |
|---|--|
| Marquage des panneaux selon norme EN 13171 | WF – EN 13171 – T3 – CS(10\Y)40 – TR2,5 – AF100 |
| Profil | chants droits |
| Réaction au feu selon norme EN 13501-1 | E |
| Conductivité thermique λ_D [W/(m*K)] | 0,039 |
| 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) |
| Densité [kg/m ³] | env. 160 |
| Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ | 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) |
| Capacité thermique massique c [J/(kg*K)] | 2100 |
| Résistance à la flexion à 10% de compression σ_{10} [N/mm ²] | 0,05 |
| Résistance à la compression [kPa] | 50 |
| Résistance à la traction \perp [kPa] | ≥ 2,5 |
| Résistivité à l'écoulement de l'air [(kPa*s)/m ²] | ≥ 100 |
| Composants | Fibre de bois, collage des couches |
| Code recyclage (EAK) | 030105/170201 |

 La conductivité thermique λ_D peut, selon les normes SIA, être utilisée pour tous calculs dans la construction. Classement au feu BKZ 4.3



Production certifiée selon norme ISO 9001:2000



STEICO
L'habitat sain, naturellement



Ecobati Scrl
Première avenue 25
4040 Herstal
Belgique
Tel : 0032 (4) 246.32.49
Fax : 0032 (4) 247.06.07
www.ecobati.be
info@ecobati.be