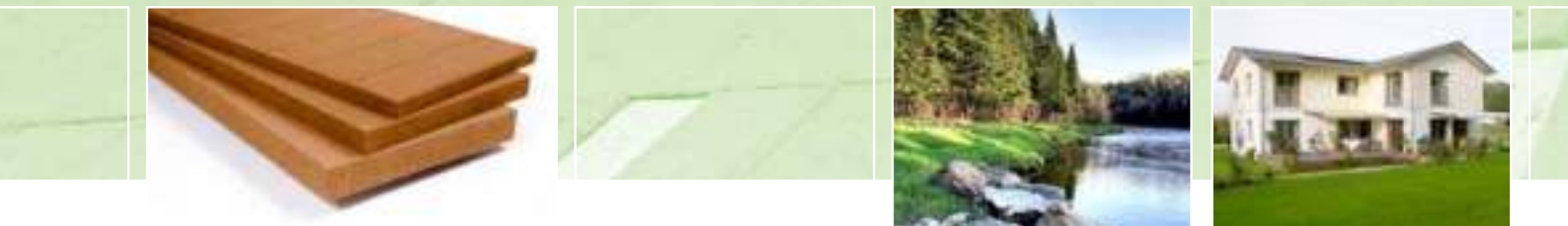


## Isolants naturels écologiques à base de fibre de bois



### DOMAINES D'APPLICATION

Panneaux isolants semi-rigides à base de fibre de bois pour **toitures**.



### STOCKAGE / TRANSPORT

Stocker couché à plat, au sec.

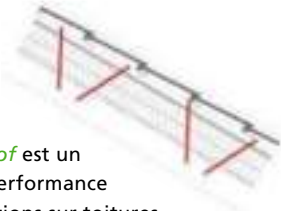
Hauteur maximale de piles = 2 palettes.

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.

- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Isolation phonique améliorée par l'utilisation de vis à double pas
- Retardant au feu
- Chants plus résistants pour un montage simplifié
- 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](mailto:info.fr@steico.com)



STEICO<sup>roof</sup> est un isolant haute performance pour les isolations sur toitures (pose en sarking sur volige).

La répartition de charge se fait selon les normes en vigueur. L'utilisation de vis à doubles pas améliore sensiblement l'isolation contre les bruits aériens.

Seul le fabricant de votre système de fixation est habilité à délivrer des préconisations en terme de statique de toiture.

#### DOMAINES D'APPLICATION

Isolation sur toitures, protégée de l'humidité par un pare pluie.

Isolation entre chevrons, sous volige et pare pluie.

Isolation de murs par l'extérieur, protégé des intempéries.

Isolation intérieure des murs.

Isolation de cloisons intérieures.

#### FORMATS DISPONIBLES

Epaisseur [mm]	Format [mm]	Poids [kg/m <sup>2</sup> ]	Pièces / Palette	m <sup>2</sup> / Palette	Poids/Pal. [kg]
40	1350 * 600	4,0	54	43,74	env. 180
60	1350 * 600	6,0	36	29,16	env. 180
80	1350 * 600	8,0	26	21,06	env. 180
100	1350 * 600	10,0	20	16,20	env. 170
120	1350 * 600	12,0	18	14,58	env. 170

#### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STEICO<sup>roof</sup>

Marquage des panneaux selon norme EN 13171	WF-EN 13171-T3-CS(10\Y)10-TR2,5-AF15
Profil	chants droits
Résistance au feu selon norme EN 13501-1	E
Coefficient de conductivité thermique $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,040
Résistance thermique $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W] + [(ép.)(mm)]	1,0(40)/1,5(60)/2,0(80)/2,5(100)/3,0(120)
Densité [kg/m <sup>3</sup> ]	env. 100
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$	2
Valeur $s_d$ [m] + [(ép.)(mm)]	0,08(40)/0,12(60)/0,16(80)/0,20(100)/0,24(120)
Capacité thermique massique $c$ [J/(kg*K)]	2100
Résistance à la flexion à 10% de compression $\sigma_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,02
Résistance à la compression [kPa]	20
Résistance à l'arrachement $\perp$ [kPa]	$\geq 2,5$
Résistivité à l'écoulement de l'air [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	$\geq 15$
Composants	Fibre de bois, fibres polyoléfiniques, phosphate d'ammonium
Code recyclage (EAK)	030105/170201



Production certifiée selon norme ISO 9001:2000



**STEICO**  
L'habitat sain, naturellement

Votre revendeur agréé :



**Materiaux-naturels**  
Vivre Nature

Materiaux naturels  
115 Avenue de Provence  
26320 Saint-Marcel-les-Vallées

Tel. 04 75 25 78 59  
Fax 04 27 85 30 44  
www.materiaux-naturels.fr

www.steico.fr

Copyright STEICO AG, Allemagne

STEICO France SAS | 47, rue de l'école - 67330 Imbsheim, France

Tél.: +33 (0) 3 8803 1490 | Fax : +33 (0) 3 8803 1491 | E-mail : info.fr@steico.com