

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®  
et PEFC®.

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

## 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.

## FORMATS DISPONIBLES STEICO<sup>therm</sup>

Épaisseur [mm]	Format [mm]	Poids [kg/m <sup>2</sup> ]	Panneaux/Pal.	m <sup>2</sup> /Palette	Poids/Pal. [kg]
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<sup>therm</sup> RAINURE ET LANGUETTE

Épaisseur [mm]	Format [mm]	Form. utile [mm]	Poids [kg/m <sup>2</sup> ]	Panneaux/Pal.	m <sup>2</sup> /Pal.	Poids/Pal. [kg]
40	1880 * 600	1850 * 570	6,40	56	63,2	env. 450
60	1880 * 600	1850 * 570	9,60	38	42,9	env. 447
80	1880 * 600	1850 * 570	12,80	28	31,6	env. 433
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

Marquage CE selon NF EN 13171	WF-EN 13171-T4-CS(10\Y)50-TR2,5-AF100
Profil	Rainure et languette / Chants droits
Réaction au feu selon norme EN 13501-1	E
Conductivité thermique $\lambda_D$ W/(m*K)	0,038
Résistance thermique RD [(m <sup>2</sup> *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)
Masse volumique [kg/m <sup>3</sup> ]	env. 160
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$	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)
Capacité thermique massique c [J/(kg*K)]	2100
Résistance à la compression $\sigma_m$ [kPa]	50
Résistivité à l'écoulement de l'air AFr i [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	≥ 100
Composants	Fibre de bois
Qualité de l'air intérieur	A+
Code de recyclage (EAK)	030105/170201



La marque de la gestion forestière responsable



Production certifiée selon norme ISO 9001:2008

Membre du WWF Global Forest & Trade Network



\* 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)

**STEICO**  
Le système constructif par nature

Votre revendeur agréé :

www.steico.fr

