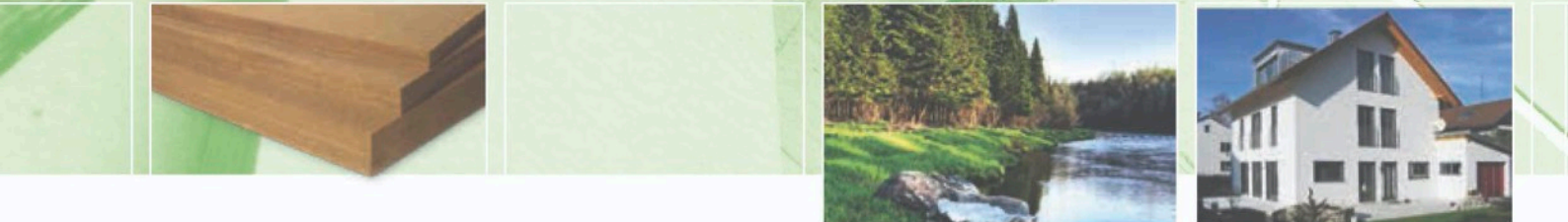


Isolants naturels écologiques
à base de fibre de bois



| 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®
et PEFC®.

- 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 œuvre,
veuillez nous contacter: 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^{therm}

Epaisseur [mm]	Format [mm]	Poids [kg/m ²]	Panneaux/Pal.	m ² / 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^{therm} RAINURE ET LANGUETTE

Epaisseur [mm]	Format [mm]	Form. utile [mm]	Poids [kg/m ²]	Panneaux/Pal.	m ² / 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 λ_D W/(m*K) selon NF EN 12667	0,038
Keymark : conductivité thermique certifiée λ W/(m*K) selon NF EN 12667	0,038
Résistance thermique RD [(m ² *K)/W] + [(ép.)(mm)] selon NF EN 12667	1,05(40) / 1,55(60) / 2,10(80) / 2,60(100) / 3,15(120) / 3,65(140) / 4,20(160) / 4,70(180) / 5,25(200)
Masse volumique [kg/m ³]	env. 160
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	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 σ_m [kPa]	50
Résistivité à l'écoulement de l'air AFR i [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Composants	Fibre de bois
Qualité de l'air intérieur	A+
Code de recyclage (EAK)	030105/170201



Production certifiée selon norme ISO 9001:2015



* 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

