

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

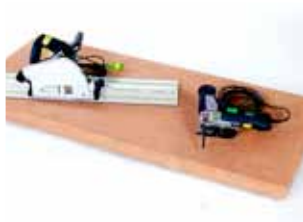
Panneaux isolants à base
de fibre de bois
selon normes NF EN 13171
et NF EN 13986.

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

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 œuvre,
veuillez nous contacter: contact@steico.com



STOCKAGE / MANUTENTION

Stocker à plat, à l'abri des intempéries.

Eviter les dégradations des chants.

Oter le film de protection lorsque la palette se trouve sur un sol plat, stable et sec.

Transporter les panneaux à chant.

Hauteur maximale de pile = 2 palettes.

DOMAINES D'APPLICATION

Isolation sur chevrons type Sarking.

Isolation intérieure 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

Epaiss. [mm]	Format [mm]	Poids [kg/m ²]	Panneaux/Pal.	m ² / Pal.	Poids/Pal.[kg]
20	1200 * 800	3,20	108	87,5	env. 300
40	1200 * 800	6,40	56	45,4	env. 310
60	1200 * 800	9,60	36	29,2	env. 300
80	1200 * 800	12,80	28	22,7	env. 310
100	1200 * 800	16,00	22	17,8	env. 300
120	1200 * 800	19,20	18	14,6	env. 300

Formats disponibles jusqu'à 31.12.2010

Epaiss. [mm]	Format [mm]	Poids [kg/m ²]	Panneaux/Pal.	m ² / Pal.	Poids/Pal.[kg]
20	1350 * 600	3,20	108	87,5	env. 300
30	1350 * 600	4,80	74	59,9	env. 300
40	1350 * 600	6,40	56	45,4	env. 310
60	1350 * 600	9,60	36	29,2	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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STEICO*thermisorel*

Marquage des panneaux selon norme EN 13171	WF – EN 13171 – T2 – CS(10\Y)40 – 40 kPa – 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)/1,0(40)/1,5(60)/2,05(80)/2,55(100)/3,05(120)
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)
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

Votre revendeur agréé :

www.steico.fr



Isolant Thermique Certifié
N° 11/134701

STEICO
isoler mieux, naturellement