

Isolants naturels écologiques  
à base de fibre de bois

Excellente protection  
contre la chaleur



## Panneau isolant aux multiples applications – particulièrement léger et robuste



### Domaines d'application

Panneaux isolants rigides pour  
murs, toitures et planchers

- Panneau disponible avec chants droits et rainures et languettes
- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Résistance à la compression élevée
- Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau, protège la construction
- Régulateur hygrothermique, contribue à un climat d'habitation sain
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement



La marque de la  
gestion forestière  
responsable

## Formats disponibles

Épaisseur [mm]	Format [mm]	Profil	Poids [kg/m <sup>2</sup> ]	Pièces/palette	m <sup>2</sup> /palette	Poids/pal. [kg]
----------------	-------------	--------	----------------------------	----------------	-------------------------	-----------------

### Formats maniables avec chants droits<sup>a)</sup>

20	1350 * 600 <sup>b)</sup>	chants droits	3,20	116	94,0	env. 300
30	1350 * 600 <sup>b)</sup>	chants droits	4,80	74	59,9	env. 310
40	1350 * 600	chants droits	6,40	56	45,4	env. 300
60	1350 * 600	chants droits	9,60	38	30,8	env. 310
80	1350 * 600	chants droits	12,80	28	22,7	env. 300
100	1350 * 600	chants droits	16,00	22	17,8	env. 300
120	1350 * 600	chants droits	19,20	18	14,6	env. 300
140	1350 * 600	chants droits	22,40	16	13,0	env. 300
160	1350 * 600	chants droits	25,60	14	11,3	env. 300
180	1350 * 600	chants droits	28,80	12	9,7	env. 310
200	1350 * 600	chants droits	32,00	12	9,7	env. 325

### Formats maniables avec rainures et languettes (utilisation avec panneau ou écran de sous-toiture<sup>c)</sup>)

100	1880 * 600	R+L	16,00	22	24,8	env. 420
120	1880 * 600	R+L	19,20	18	20,3	env. 420
140	1880 * 600	R+L	22,40	16	18,0	env. 420
160	1880 * 600	R+L	25,60	14	15,8	env. 420

**Recommandations** : stocker à plat, au sec. Protéger les chants contre les chocs. Ôter le film de protection de la palette lorsqu'elle se trouve sur un sol plat, stable et sec. Hauteur maximale de pile = 2 palettes.

## Caractéristiques techniques

Marquage CE selon NF EN 13171	WF-EN 13171-T4-CS(10\Y)50-TR 2,5-WS 2,0-AF,100
Profil	chants droits / R+L
Réaction au feu selon norme EN 13501-1	E
Conductivité thermique $\lambda_D$ [W/(m*K)] et Keymark certifiée selon norme NF EN 12667	0,038
Résistance thermique $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W] selon norme NF EN 12667	0,50(20)/0,75(30)/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 <sup>3</sup> ]	env. 160
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$	5
Valeur $s_d$ [m]	0,1(20)/0,15(30)/0,2(40)/0,3(60)/0,4(80)/0,5(100)/0,6(120)/0,7(140)/0,8(160)/0,9(180)/1,0(200)
Capacité thermique massique $c$ [J/(kg*K)]	2100
Résistance à la flexion à 10% de compression $\delta_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,05
Résistance à la compression [kPa]	50
Résistance à la traction $\perp$ [kPa]	20
Absorption d'eau à court terme [kg/m <sup>2</sup> ]	≤2,0
Résistivité à l'écoulement de l'air [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	≥100
Composants	Fibre de bois
Code Européen de Déchets CED	030105/170201

a) Format des palettes : env. 1,35 \* 1,20 \* 1,30 m; 40 pal. / camion

b) Voir fiche technique du STEICO<sup>therm SD</sup>

c) Format des palettes : env. 1,89 \* 1,22 \* 1,29 m; 28 pal. / camion; Produits non stockés – délais sur demande



La marque de la gestion forestière responsable



\*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.com