

Isolants naturels écologiques  
à base de fibre de bois



## | DOMAINES D'APPLICATION

Panneau multi-usage à base de fibre de bois pour toitures, murs et sols.



## | MATÉRIAU

Panneau isolant en fibre de bois produit selon les normes NF EN 13986 et EN 622-4.

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

- Évite les ponts thermiques
- 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](mailto:contact@steico.com)



## FORMATS DISPONIBLES STEICOisorel

### RECOMMANDATIONS

Stocker à plat et 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.

Respecter les règles en vigueur pour le traitement des poussières.

Épaisseur [mm]	Format [mm]	Poids. [kg/m <sup>2</sup> ]	Pièces / palette	m <sup>2</sup> / palette	Poids. / pal. [kg]
8	1350 * 600	1,80	280	226,8	env. 437
10	1350 * 600	2,30	228	184,7	env. 441
19	1350 * 600	4,40	120	97,2	env. 441
30	1350 * 600	6,90	74	59,9	env. 431
8	2500 * 1200	1,80	126	378,0	env. 728
10	2500 * 1200	2,30	114	342,0	env. 817
19	2500 * 1200	4,40	60	180,0	env. 816
30	2500 * 1200	6,90	38	114,0	env. 819

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STEICOisorel

Marquage CE	NF EN 13986 ; EN 622-4 - SB - E1
Profil	Chants droits
Réaction au feu selon norme EN 13501-1	E
Conductivité thermique $\lambda_D$ [W/(m*K)] selon NF EN 12667	0,05
Résistance thermique $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W] + [(ép.)(mm)] selon NF EN 12667	0,15(8)/0,20(10)/0,35(19)/0,60(30)
Masse volumique $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	env. 230
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$	5
Valeur $s_d$ [m]	0,04 (8)/0,05(10)/0,10(19) / 0,15 (30)
Capacité thermique massique $c$ [J/(kg*K)]	2100
Résistance à la compression [kPa]	100
Résistance à la traction $\perp$ [kPa]	$\geq 10$
Composants	Fibre de bois
Code de recyclage (EAK)	030105/170201



\* 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)



Production certifiée selon norme ISO 9001:2015

# STEICO

Le système constructif par nature

Votre revendeur agréé :

Copyright STEICO SE | Otto-Lilienthal-Ring 30 - 85622 Feldkirchen, Allemagne  
STEICO France SAS | 22 rue des Roses - 67170 Brumath  
Courriel : contact@steico.com