



## 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 13171, NF EN 13986 et EN 622-4.

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

- 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



## FORMATS DISPONIBLES STEICO*isorel*

### 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	2.500 * 1.200	1,80	126	378,0	env. 728
10	2.500 * 1.200	2,30	110	330,0	env. 787
12	2.500 * 1.200	2,80	90	270,0	env. 768
16	2.500 * 1.200	3,70	70	210,0	env. 805
19	2.500 * 1.200	4,40	60	180,0	env. 821
25	2.500 * 1.200	5,70	44	132,0	env. 781
30	2.500 * 1.200	7,00	35	105,0	env. 754

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STEICO*isorel*

Marquage CE	WF-EN13171-T5-CS(10Y)100-TR10 ; 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)]	0,048
Résistance thermique $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W] + [(ép.)(mm)]	0,15(8)/0,20(10)/0,20(12)/0,30(16) 0,35(19)/0,50(25)/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)/0,06(12)/0,08(16) 0,10(19)/0,13(25)/0,15(30)
Capacité thermique massique $c$ [J/(kg*K)]	2.100
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 9001:2008

Membre du WWF Global Forest & Trade Network



[www.ecobati.be](http://www.ecobati.be) | [info@ecobati.be](mailto:info@ecobati.be)