

Isolants naturels écologiques  
à base de fibre de bois

Panneau ouvert à la diffusion de  
vapeur d'eau pour toitures et façades



## Panneaux pare-pluie pour murs et toitures en construction neuve



### Domaines d'application

Isolation extérieure de  
toitures ou dalles sous  
couverture et de murs  
sous bardage/habillage

Isolation extérieure pare-  
pluie et coupe-vent

Isolation des structures et  
ossatures bois

- Panneaux pare-pluie traditionnels, conformes au DTU 31.2
- Panneaux écologiques, fabriqués en processus humide
- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Panneaux rainure et languette : facilité de mise en oeuvre, suppression des ponts thermiques
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Pare-pluie, coupe-vent, pour toitures à pente  $\geq 16^\circ$  sans collage
- Peut assurer un hors d'eau provisoire de 4 semaines



La marque de la  
gestion forestière  
responsable

## Formats disponibles

Format brut [mm]	Format utile [mm]	Épaisseur [mm]	Pièces/pal.	m <sup>2</sup> bruts/pal.	m <sup>2</sup> utiles/pal.	Poids./m <sup>2</sup> [kg]	Poids./pal. [kg]
------------------	-------------------	----------------	-------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------

### Formats maniables, adaptés à la mise en oeuvre sur chantier<sup>a)</sup>

2500 * 600	2480 * 585	22	104	156,000	150,9	5,83	env. 1020
2500 * 600	2475 * 575	35	66	99,000	93,9	9,28	env. 1010

## Caractéristiques techniques

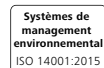
Panneaux en fibre de bois selon les normes	NF EN 13171, NF EN 13986 et EN 622-4
Marquage CE	WF-EN 13171-T5-DS(70,-)2-CS(10\Y)200-TR30-WS1,0-AFr100 EN-14964-IL
Profil	Rainure et languette
Réaction au feu selon norme EN 13501-1	E
Conductivité thermique $\lambda_D$ [W/(m*K)] selon NF EN 12667	0,048
Résistance thermique $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W] selon NF EN 12667	0,45(22) / 0,70(35)
Masse volumique [kg/m <sup>3</sup> ]	env. 270
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$	5
Valeur $s_d$ [m]	0,11(22) / 0,18(35)
Absorption d'eau à court terme [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1,0
Capacité thermique massique c [J/(kg*K)]	2100
Résistance à la flexion à 10 % de compression $\delta_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	0,20
Résistance à la compression [kPa]	200
Résistance à la traction $\perp$ [kPa]	≥ 30
Composants	Fibre de bois, sulfate d'aluminium, paraffine
Code Européen de Déchets CED	030105/170201

**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. Hauteur max. de pile : 4 palettes

**Pour plus d'informations, consultez les prescriptions de mise en oeuvre disponibles sur notre site:**

[www.steico.com/fr/telechargement](http://www.steico.com/fr/telechargement).

a) Format des palettes : env. 2,50\*1,20\*1,22m; 20 pal./camion



\* 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](http://www.steico.com)