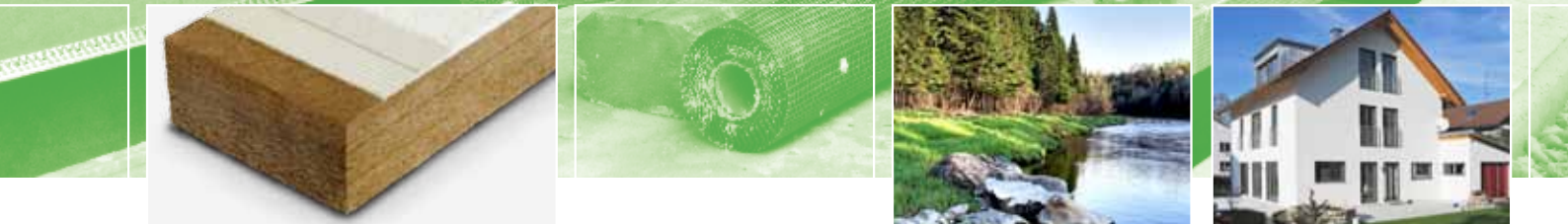


Isolants naturels écologiques  
à base de fibre de bois



## DOMAINES D'APPLICATION

Panneaux isolants certifiés par de nombreux fabricants d'enduits français et européens



## RECOMMANDATIONS

Stocker à plat et au sec.

Protéger les chants contre les chocs.

Protéger des intempéries.

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.

- Panneau isolant support d'enduit adapté à l'Isolation Thermique Extérieure ITE
- Panneau hydrofuge, ouvert à la diffusion de vapeur d'eau pour des constructions durables
- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Utilisable à partir de 40 mm d'épaisseur sur caisson à insuffler
- Système robuste et économique
- Système constructif avec une résistance au feu testée jusqu'à 90 mn
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement

Pour plus d'informations sur l'utilisation et la mise en œuvre, veuillez nous contacter: [contact@steico.com](mailto:contact@steico.com)

## | FORMATS DISPONIBLES STEICOprotect

**Panneaux à rainure languette sur les 4 chants** | Adaptés au montage sur chantier sur ossature en neuf ou en rénovation.

Format brut	Épaisseur	Type	Pièces / palette	Poids / m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> / palette	Poids / palette
1.325 * 600 mm	40 mm	H*	56	10,00 kg	44,5	env. 445 kg
1.325 * 600 mm	60 mm	H*	38	15,00 kg	30,2	env. 453 kg
1.325 * 600 mm	80 mm	M	28	17,60 kg	22,3	env. 393 kg
1.325 * 600 mm	100 mm	M	22	22,00 kg	17,5	env. 385 kg

Format utile des panneaux : 1300 \* 575 mm; Format des palettes: env. 1,33 \* 1,21 \* 1,30 m.

**Panneaux à rainure languette sur les 4 chants** | Adaptés à la construction en éléments préfabriqués.

Format brut	Épaisseur	Type	Pièces / palette	Poids / m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> / palette	Poids / palette
2625 * 1.205 mm	40 mm	H	28	10,00 kg	88,6	env. 886 kg
2625 * 1.205 mm	60 mm	H	19	15,00 kg	60,1	env. 902 kg
2625 * 1.205 mm	80 mm	M	14	16,80 kg	44,3	env. 744 kg

Format utile des panneaux : 2600 \* 1180 mm; Format des palettes: env. 2,63 \* 1,21 \* 1,30 m.

**Panneaux à chants droits** | Destinés à une application sur structure en bois massif et en rénovation de façade.

Format	Épaisseur	Type	Pièces / palette	Poids / m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> / palette	Poids / palette
1350 * 600 mm	20 mm	H	112	5,30 kg	90,7	env. 481 kg
1350 * 600 mm	120 mm	L	18	22,80 kg	14,6	env. 332 kg
1350 * 600 mm	140 mm	L	16	26,60 kg	13,0	env. 345 kg
1350 * 600 mm	160 mm	L	14	30,40 kg	11,3	env. 345 kg

Format des palettes: env. 1,35 \* 1,20 \* 1,22 m

**Panneaux grand format à chants droits** | Destinés à une application industrielle.

Format	Épaisseur	Type	Pièces / palette	Poids / m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> / palette	Poids / palette
2800 * 1250 mm	40 mm	H	28	10,00 kg	98,0	env. 980 kg
2800 * 1250 mm	60 mm	H	19	15,00 kg	66,5	env. 998 kg
2800 * 1250 mm	80 mm	M	14	16,80 kg	49,0	env. 823 kg

Format des palettes: env. 2,80 \* 1,25 \* 1,30 m.

**Panneau à chants droits** | Destiné à une application en ébrasements et habillages de détails.

Format	Épaisseur	Type	Pièces / palette	Poids / m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> / palette	Poids / palette
2600 * 1250 mm	20 mm	H	56	5,30 kg	182,0	env. 965 kg

Format des palettes: env. 2,60 \* 1,25 \* 1,30 m

## | CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STEICOprotect

Paramètres	Type H	Type M	Type L
Marquage CE selon NF EN 13171	WF EN 13171 – T5 – DS(70,90)2 – – CS(10\Y)150 – TR20(30) WS1,0 – MU5	WF EN 13171 – T5 – DS(70,90)2 – – CS(10\Y)150 – TR15(30) WS1,0 – MU5	WF EN 13171 – T5 – DS(70,90)3 – – CS(10\Y)40 – TR12(15) WS1,0 – MU5
Réaction au feu selon EN 13501-1	E		
Conductivité thermique $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,048	0,046	0,042
Keymark $\lambda$	0,048	0,046	0,042
Résistance thermique $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W] + [(ép.)(mm)]	0,40(20) / 0,80(40) / 1,25(60) / 1,70(80) / 2,15(100) / 2,85(120) / 3,30(140) / 3,80 (160)		
Masse volumique $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	env. 265	env. 230	env. 190
Facteur de résistance à la diff. de vapeur d'eau $\mu$	5		
Valeur $s_d$ [m] + [(ép.)(mm)]	0,10(20) / 0,20(40) / 0,30(60) / 0,40(80) / 0,50(100) / 0,60(120) / 0,70(140) / 0,80 (160)		
Capacité thermique massique $c$ [J/(kg * K)]	2.100		
Absorption d'eau à court terme	≤ 1,0		
Résistance à la compression $\sigma_m$ [kPa]	100		40
Résistance à la traction $\perp \sigma_t$ [kPa]	≥ 30		≥ 15
Composants	Fibre de bois, sulfate d'aluminium, paraffine		
Code de recyclage (AAV)	030105/170201		



Production certifiée  
selon norme  
ISO 9001:2008



Membre du  
**WWF**  
Global Forest  
& Trade Network

\* Information sur le  
niveau d'émission de  
substances volatiles  
dans l'air intérieur,  
présentant un risque  
de toxicité par  
inhalation, par  
une échelle de  
classe allant de A+  
(très faibles émissions)  
à C. (fortes émissions)



**STEICO**  
isoler mieux, naturellement

www.steico.fr