

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

| FORMATS DISPONIBLES STEICOprotect

Panneaux à rainure languette sur les 4 chants | Adaptés à la mise en œuvre sur chantier en neuf ou préfabriqué

Format brut	Épaisseur	Type	Pièces / palette	Poids / m²	m² / palette	Poids / palette
1325 * 600 mm	40 mm	H	56	10,60 kg	44,5	env. 482 kg
1325 * 600 mm	60 mm	H	38	15,90 kg	30,2	env. 490 kg
1325 * 600 mm	80 mm	M	28	18,40 kg	22,3	env. 420 kg
1325 * 600 mm	100 mm	M	22	23,00 kg	17,5	env. 413 kg

Format utile des panneaux : 1300 * 575 mm; Format des palettes: env. 1,33 * 1,21 * 1,25 à 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 / m²	m² / palette	Poids / palette
2625 * 1175 mm	40 mm	H	28	10,60 kg	86,4	env. 926 kg
2625 * 1175 mm	60 mm	H	19	15,90 kg	58,6	env. 942 kg
2625 * 1175 mm	80 mm	M	14	18,40 kg	43,2	env. 805 kg

Format utile des panneaux : 2600 * 1150 mm; Format des palettes: env. 2,63 * 1,18 * 1,25 à 1,27 m.

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

Format	Épaisseur	Type	Pièces / palette	Poids / m²	m² / palette	Poids / palette
2800 * 1250 mm	40 mm	H	28	10,60 kg	98,0	env. 1049 kg
2800 * 1250 mm	60 mm	H	19	15,90 kg	66,5	env. 1070 kg
2800 * 1250 mm	80 mm	M	14	18,40 kg	49,0	env. 912 kg

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

Panneaux à chants droits | Destinés à une application en ébrasements et habillages de détail

Format	Épaisseur	Type	Pièces / palette	Poids / m²	m² / palette	Poids / palette
1350 * 500 mm	20 mm	H	112	5,10 kg	75,6	env. 400 kg

Format des palettes : env. 1,35 * 1,00 * 1,30.

| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STEICOprotect

Paramètres	Type H	Type M
Marquage CE selon NF EN 13171	WF-EN13171-T5-DS(70,90)3-CS(10Y)150-TR30-WS1,0-MU5	WF-EN13171-T5-DS(70,90)3-CS(10Y)100-TR15-WS1,0-MU5
Réaction au feu selon EN 13501-1	E	
Conductivité thermique λ_D [W/(m*K)] selon NF EN 12667	0,048	0,046
Keymark λ selon NF EN 12667	0,048	0,046
Résistance thermique R_D [(m² * K)/W] + [(ép.)(mm)] selon NF EN 12667	0,40(20) / 0,80(40) / 1,25(60)	1,70(80) / 2,15(100)
Masse volumique ρ [kg/m³]	env. 265	env. 230
Facteur de résistance à la diff. de vapeur d'eau μ	5	
Valeur s_d [m] + [(ép.)(mm)]	0,10(20) / 0,20(40) / 0,30(60) / 0,40(80) / 0,50(100)	
Capacité thermique massique c [J/(kg * K)]	2100	
Absorption d'eau à court terme	≤ 1,0	
Résistance à la compression σ_m [kPa]	150	100
Résistance à la traction $\perp \sigma_t$ [kPa]	30	15
Composants	Fibre de bois, sulfate d'aluminium, paraffine	
Code de recyclage (AAV)	030105/170201	



STEICO
Le système constructif par nature

www.steico.com