

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

Isolation extérieure pare-pluie
et coupe-vent

Isolation extérieure des
murs sous bardage/habillage

Isolation des structures
et ossatures bois

- Panneaux écologiques, sans colle ajoutée
- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Panneaux rainure et languette : facilité de mise en œuvre, suppression des ponts thermiques
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Pare-pluie, coupe-vent, pour toitures à pente $\geq 18^\circ$ sans collage
- Peut assurer un hors d'eau provisoire de 4 semaines
- Régulateur hygrométrique
- Panneaux pare-pluie traditionnels, conformes au DTU 31.2



La marque de la
gestion forestière
responsable



Formats disponibles

Epaisseur [mm]	Format brut [mm]	Format utile [mm]	Poids [kg/m ²]	Pièces/palette	m ² brut/palette	m ² utile/palette	Poids/palette [kg]
22	2500 * 600	2480 * 585	5,83	104	156,0	150,9	env. 1020
35	2500 * 600	2475 * 575	9,28	66	99,0	94,3	env. 1010
52	2500 * 600	2475 * 575	13,78	44	66,0	62,9	env. 1000

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 – AF,100; EN 622-4- SB.H-E1 EN-14964-IL
Profil	Rainure et languette
Réaction au feu selon norme EN 13501-1	E
Conductivité thermique λ_D [W/(m*K)] selon NF EN 12667	0,048
Résistance thermique R_D [(m ² *K)/W] selon NF EN 12667	0,45(22)/0,70(35)/1,05(52)
Masse volumique [kg/m ³]	env. 270
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	5
Valeur s_d [m]	0,11(22)/0,18(35)/0,26(52)
Absorption d'eau à court terme [kg/m ²]	≤1,0
Capacité thermique massique c [J/(kg*K)]	2100
Résistance à la flexion à 10% de compression σ_{10} [N/mm ²]	0,20
Résistance à la compression [kPa]	200
Résistance à la traction \perp [kPa]	≥30
Résistivité à l'écoulement de l'air AFR i [(kPa*s)/m ²]	≥100
Qualité de l'air intérieur	A+
Composants	Fibre de bois, sulfate d'aluminium, paraffine
Code de recyclage (EAK)	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 œuvre disponibles sur notre site: www.steico.com.



* 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)

Quality Management
ISO 9001:2015



STEICO
Le système constructif par nature

Votre revendeur agréé:

www.steico.com