

Isolants naturels écologiques
à base de fibre de bois



DOMAINES D'APPLICATION

Panneaux isolants pour **planchers** optimisés pour la pose de **planchers massifs**.

Isolation phonique et thermique.



MATERIAU

Panneaux isolants en fibre de bois selon norme EN 13171.

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

Respecter les règles en vigueur pour le traitement des poussières.

- Excellente isolation contre les bruits d'impacts : amélioration du confort phonique des pièces
- Excellente isolation thermique
- Fixation mécanique de parquets massifs sur lambourdes (rainure languette)
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Régulateur hygrométrique
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement
- Panneaux isolants conformes aux normes européennes en vigueur

Pour plus d'informations sur l'utilisation et la mise en oeuvre, veuillez nous contacter: info.fr@steico.com



FORMATS DISPONIBLES

Panneaux isolants

Epaisseur [mm]	Format brut [mm]	Poids [kg/m ²]	Pièces / Palette	m ² / Palette	Poids/Palette [kg]
40	1200 * 380	6,40	84	38,3 (36,5)	env. 260
60	1200 * 380	9,60	54	24,6 (23,4)	env. 250

Format utile des panneaux: 1186*366 mm

Lambourde (également vendues à l'unité)

Epaisseur [mm]	Largeur utile [mm]	Longueur [mm]	Pièces / Palette*	Poids / Pièce [kg]	Besoin [Pièces/m ²]
35	50	2000	45	env. 2	1,3
55	50	2000	31	env. 3	1,3

* Quantité recommandée

STOCKAGE / TRANSPORT

Stocker à plat et au sec.

Protéger les chants contre les chocs.

Oter le film de protection de la palette lorsqu'elle se trouve sur un sol plat, stable et sec.

Protéger des intempéries.

DOMAINES D'APPLICATION

Panneaux isolants pour planchers destinés à la fixation mécanique de parquets massifs.

Isolation phonique et thermique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUE STEICOfloor

Marquage des panneaux selon norme EN 13171	WF – EN 13171 – T3 – CS(10\Y)40 – TR2,5 – AF 100
Profil	Rainure et languette
Réaction au feu selon norme EN 13501-1	E
Conductivité thermique λ_D [W/(m*K)]	0,039
Résistance thermique R_D [(m ² *K)/W] + [(ép.)(mm)]	1,0 (40)/ 1,5(60)
Densité [kg/m ³]	env. 160
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	5
Valeur s_d [m] + [(ép.)(mm)]	0,2 (40)/0,3(60)
Capacité thermique massique c [J/(kg*K)]	2100
Résistance à la flexion à 10% de compression σ_{10} [N/mm ²]	0,04
Résistance à la compression [kPa]	40
Résistance à la traction \perp [kPa]	$\geq 2,5$
Résistivité à l'écoulement de l'air [(kPa*s)/m ²]	≥ 100
Composants	Fibre de bois, collage des couches
Code recyclage (EAK)	030105/ 170201

La conductivité thermique λ_D peut, selon les normes SIA, être utilisée pour tous calculs dans la construction.
Classement au feu selon norme BKZ 4.3



Production certifiée
selon norme
ISO 9001:2000



STEICO
L'habitat sain, naturellement



Ecobati Srl
Première avenue 25
4040 Herstal
Belgique
Tel : 0032 (4) 246.32.49
Fax : 0032 (4) 247.06.07
www.ecobati.be
info@ecobati.be