

Isolants naturels écologiques
à base de fibre de bois



DOMAINES D'APPLICATION

Isolant pour **plancher**
Pose sans ponts phoniques
(bruits d'impacts) et thermiques

Possibilité de pose de planchers massifs
Isolant phonique et thermique **pour de nombreux types de revêtements de sol**



STOCKAGE/TRANSPORT

Stocker à plat, à l'abri de l'humidité
Protéger les bords/profil rainure languette

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

- Isolation phonique (bruits d'impacts) et amélioration acoustique des pièces
- Fixation mécanique de parquet massif sur lambourdes (rainure languette)
- Excellentes propriétés isolantes
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Régulateur hygrométrique grâce à sa grande capacité d'absorption
- Induit véritablement une atmosphère intérieure saine et de confort naturel
- Ecologique, respecte l'environnement
- Recyclable
- Matériau de construction testé et autorisé selon les normes européennes en vigueur

Pour plus d'informations sur l'utilisation et la mise en oeuvre, nous sommes à votre service au 03 29 22 11 04 et sur www.steico.fr



MATERIAU

Panneau isolant en fibre de bois produit selon les normes EN 13171, sous contrôle qualité permanent

100% du bois utilisé provient de l'exploitation forestière raisonnée et est certifié conforme aux directives du FSC

Respecter les règles en vigueur pour le traitement des poussières

FORMATS LIVRABLES

Panneau isolant

Epaisseur [mm]	Format utile [mm]	Poids [kg/m ²]	Panneaux/ Palette	m ² / Palette	Poids/Pal. [kg]
40	1200 x 380	6,0	84	38,3 (36,5)	env. 260
60	(1186 x 366)	9,0	54	24,6 (23,4)	env. 250

Lambourde

Epaiss. [mm]	Form. utile [mm]	Long. [mm]	Pièces/Pal.*	Pds/Pièce [kg]	Besoin [Pièces/m ²]
35	50	2000	45	env. 2	1,3
55	50	2000	31	env. 3	1,3

* Quantité recommandée – Lambourdes également vendues à l'unité

DOMAINES D'APPLICATION

selon norme DIN V 4108-10:2002

Isolation de toitures et planchers, protégés des intempéries	DAD - dg
Isolation entre chevrons	DZ
Isolation de dalles/planchers, combles non aménagés (passage peu fréquent)	
Isolation intérieure des toitures et planchers (par dessous)	DI - dk, dm
Isolation intérieure de dalles sous chape sans but phonique (par le dessus)	DEO - dg, dm
Isolation de murs sous habillage/bardage	WAB - dg
Isolation de structures/ossatures bois	WH
Isolation intérieure des murs	WI - dk, dm
Isolation de cloisons	WTR

Résistance à la compression dk = aucune, dg = faible, dm = moyenne, dh = haute, ds = très haute

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STEICOsol

Fabrication contrôlée selon normes EN 13171

Identification des panneaux WF – EN 13171 – T3 – CS(10\Y)40 – TR2,5

Identif. précédente selon norme DIN 68755-1 WD – T2,5 – P40 – 040 – (DIN 4102 – B2)

Profil Rainure languette

Classement au feu selon norme EN 13501-1 E

Classe de matériau selon norme DIN 4102 B2

Coefficient de conductivité thermique

λ_D [W/(m*K)] 0,040

Résistance thermique R_D [(m²*K)/W] 1,0/1,5

Valeur nominale mesurée de

conductivité thermique λ [W/(m*K)] 0,042 (certification Z-23.15-1452)

Densité [kg/m³] env. 150

Facteur de résistance à la diffusion de

vapeur d'eau μ 5

Valeur s_d [m] 0,2/0,3

Chaleur spécifique c [J/(kg*K)] 2100

Résistance à la flexion à 10% de

compression σ_{10} [N/mm²] 0,04

Résistance à la compression [kPa] 40

Résistance à l'arrachement [kPa] $\geq 2,5$

Résistance hydraulique relative

à la longueur [(kPa*s)/m²] ≥ 100

Composants

Fibre de bois, Paraffine, Borate,

Sulfate d'aluminium, Solidifiant

Code de recyclage (EAK-Code) 030105

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
Isolants naturels en fibre de bois

Agent France :

La Vieille Montagne
ZA de Ranfaing
F - 88200 St Nabord
Tél. +33 03 29 22 11 04
Fax +33 03 29 22 11 05
Email info@lavieillemontagne.com

www.steico.fr