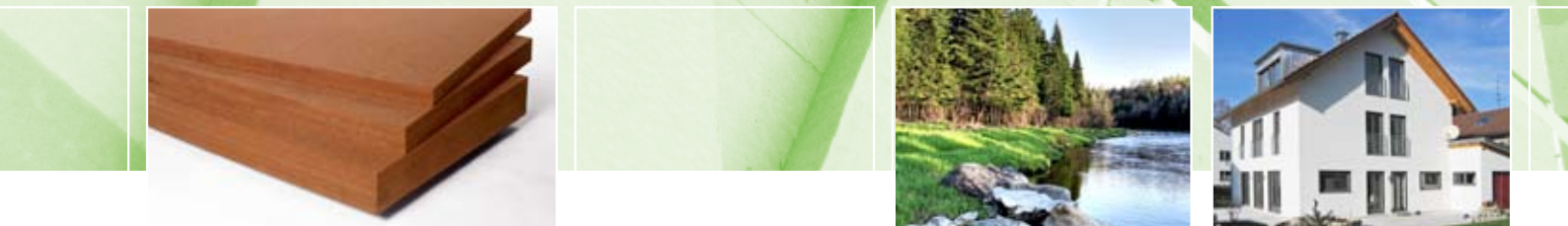


Isolants naturels écologiques
à base de fibre de bois



DOMAINES D'APPLICATION

Panneaux isolants rigides
pour murs et toitures.

Panneaux isolants rigides
pour isolation sous chapes.



STOCKAGE / TRANSPORT

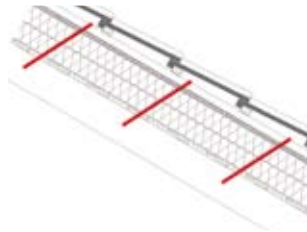
Stocker couché à plat, au sec.

Eviter les dégradations des bords.

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

- Forte résistance à la compression
- Protection efficace contre les chaleurs estivales
- Remarquables 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
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement
- 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 sur www.steico.com



MATERIAL

Panneau isolant en fibre de bois produit selon les normes EN 13171 et EN 13986 sous contrôle qualité permanent.

Le 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.

DOMAINES D'APPLICATION

(selon normes nationales)

Isolation extérieure de toitures ou dalles protégées des intempéries sous bardage ou habillage.

Isolation entre chevrons.

Isolation entre solives et sur solives (si combles perdus).

Isolation intérieure sous toiture ou dalles/planches.

Isolation intérieure sur planches ou dalles sous chape sans isolation phonique.

Isolation extérieure des murs sous bardage/habillage.

Isolation des structures et ossatures bois.

Isolation intérieure des murs.

Isolation des cloisons.

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



FORMATS LIVRABLES

Epaiss. [mm]	Format [mm]	Poids [kg/m²]	Panneaux/Pal.	m² / Pal.	Poids/Pal.[kg]
20	1350 * 600	3,0	108	87,5	ca. 300
40	1350 * 600	6,0	56	45,4	ca. 310
60	1350 * 600	9,0	36	29,2	ca. 300
80	1350 * 600	12,0	28	22,7	ca. 310
100	1350 * 600	15,0	22	17,8	ca. 300
120	1350 * 600	18,0	18	14,6	ca. 300
140	1350 * 600	21,0	16	13,0	ca. 300
160	1350 * 600	24,0	14	11,3	ca. 300

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STEICO^{therm}

Fabrication contrôlée selon normes EN 13171	
Identification des panneaux	WF – EN 13171 – T3 – CS(10\Y)40 – TR2,5 – AF100
Profil	bords plats
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]	0,5/1,0/1,5/2,0/2,5/3,0/3,5/4,0
Densité [kg/m³]	env. 160
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	5
Valeur sd [m]	0,1/0,2/0,3/0,4/0,5/0,6/0,7/0,8
Capacité d'absorption d'eau [[kg/m²]	2,0
Chaleur spécifique c [J/(kg*K)]	2100
Résistance à la flexion à 10% de compression σ_{10} [N/mm²]	0,05
Résistance à la compression [kPa]	50
Résistance à l'arrachement \perp [kPa]	$\geq 2,5$
Résistance hydraulique relative à la longueur [(kPa*s)/m²]	≥ 100
Composants	Fibre de bois, Sulfate d'aluminium, Collage des couches
Code recyclage (EAK-Code)	030105/170201



Production certifiée selon norme ISO 9001:2000



STEICO
L'habitat sain, naturellement

Votre spécialiste STEICO

www.steico.com