

DOMAINES D'APPLICATION

Panneaux isolants rigides
pour murs et toitures.

Panneaux isolants rigides
pour planchers.



MATERIAU

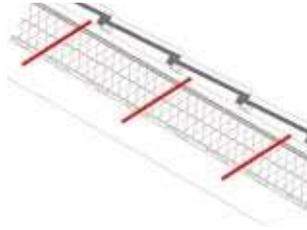
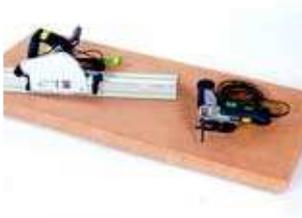
Panneaux isolants en fibre de bois
selon normes EN 13171
et EN 13986.

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

Respecter les règles en vigueur
pour le traitement des poussières.

- Forte résistance à la compression
- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- 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



STOCKAGE / TRANSPORT

Stocker couché à plat, 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.

Hauteur maximale de pile = 2 palettes.

FORMATS DISPONIBLES

Epais. [mm]	Format [mm]	Poids [kg/m ²]	Panneaux/Pal.	m ² / Pal.	Poids/Pal.[kg]
20	1.350 * 600	3,20	108	87,5	env. 300
30	1.350 * 600	4,80	74	59,9	env. 300
40	1.350 * 600	6,40	56	45,4	env. 310
60	1.350 * 600	9,60	36	29,2	env. 300
80	1.350 * 600	12,80	28	22,7	env. 310
100	1.350 * 600	16,00	22	17,8	env. 300
120	1.350 * 600	19,20	18	14,6	env. 300
140	1.350 * 600	22,40	16	13,0	env. 300
160	1.350 * 600	25,60	14	11,3	env. 300

DOMAINES D'APPLICATION

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/planchers.

Isolation intérieure sur planchers 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.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STEICO^{therm}

Marquage des panneaux selon norme EN 13171	WF – EN 13171 – T3 – CS(10\Y)40 – TR2,5 – AF100
Profil	chants droits
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)]	0,5(20)/0,75(30)/1,0(40)/1,5(60)/2,05(80)/2,55(100)/3,05(120)/3,55(140)/4,1(160)
Densité [kg/m ³]	env. 160
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	5
Valeur sd [m] + [(ép.) (mm)]	0,1(20)/0,2(40)/0,3(60)/0,4(80)/0,5(100)/0,6(120)/0,7(140)/0,8(160)
Capacité thermique massique c [J/(kg*K)]	2100
Résistance à la flexion à 10% de compression σ_{10} [N/mm ²]	0,05
Résistance à la compression [kPa]	50
Résistance à la traction \perp [kPa]	≥ 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 BKZ 4.3



Production certifiée selon norme ISO 9001:2000



STEICO
L'habitat sain, naturellement



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