

## Isolants naturels écologiques à base de fibre de bois



### DOMAINES D'APPLICATION

Panneaux isolants rigides pour murs et toitures.

Panneaux isolants rigides pour planchers.



- 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

### 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.

### DOMAINES D'APPLICATION

- Isolation sur chevrons type Sarking.
- Isolation intérieure sous chevrons en doublage intérieur.
- Isolation sur solives (si combles perdus).
- Isolation intérieure sous planchers.
- Isolation intérieure sur planchers ou dalles sous chape.
- Isolation extérieure des murs sous bardage/habillage.
- Isolation des structures et ossatures bois.
- Isolation intérieure des murs maçonnés.
- Isolation des cloisons.

## CHEVILLE D'ISOLATION KI

Cheville KI - la fixation adaptée haute sécurité des panneaux isolants en fibre de bois sur maçonnerie STEICO*therm*.



### MATERIAUX SUPPORT



### ETAT LIMITE DE SERVICE



4 - 24 daN

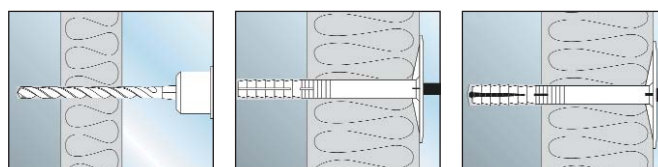
[FICHE TECHNIQUE N° 006](#)

### APPLICATION

Fixation d'isolant rigide

Le +

Avis Technique Européen





FORMATS DISPONIBLES

Epaiss. [mm]	Format [mm]	Poids [kg/m²]	Panneaux/Pal.	m² / Pal.	Poids/Pal.[kg]
20	1350 * 600	3,20	108	87,5	env. 300
30	1350 * 600	4,80	74	59,9	env. 300
40	1350 * 600	6,40	56	45,4	env. 310
60	1350 * 600	9,60	36	29,2	env. 300
80	1350 * 600	12,80	28	22,7	env. 310
100	1350 * 600	16,00	22	17,8	env. 300
120	1350 * 600	19,20	18	14,6	env. 300
140	1350 * 600	22,40	16	13,0	env. 300
160	1350 * 600	25,60	14	11,3	env. 300

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STEICO<sup>therm</sup>

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 $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,039
Résistance thermique $R_D$ [(m²*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/m³]	env. 160
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$	5
Valeur $s_d$ [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 $\sigma_{10}$ [N/mm²]	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)/m²]	≥ 100
Composants	Fibre de bois, collage des couches
Code recyclage (EAK)	030105/170201

Les chevilles à expansion avec clou nylon pour isolant rigide.

KI070	Cheville d'isolation KI070	70
KI090	Cheville d'isolation KI090	90
KI120	Cheville d'isolation KI120	120
KI140	Cheville d'isolation KI140	140
KI160	Cheville d'isolation KI160	160
KI180	Cheville d'isolation KI180	180
KI200	Cheville d'isolation KI200	200
AI10220M	Cheville d'isolation AI10220M	220
AI10260M	Cheville d'isolation AI10260M	260

Fixation à l'aide des chevilles ALSAFIX sur béton, pierre, brique et bois

Panneaux isolants en fibres	20mm	KI070
Panneaux isolants en fibres	30mm	KI070
Panneaux isolants en fibres	40mm	KI090
Panneaux isolants en fibres	60mm	KI120
Panneaux isolants en fibres	80mm	KI140
Panneaux isolants en fibres	100mm	KI160
Panneaux isolants en fibres	120mm	KI180
Panneaux isolants en fibres	140mm	KI200
Panneaux isolants en fibres	160mm	AI10220M

Production certifiée selon norme ISO 9001:2000

