

Isolants naturels écologiques à base de fibre de bois



DOMAINES D'APPLICATION

Panneaux isolants compressibles et flexibles pour toitures, murs et planchers entre structures.

Isolation de parties creuses dans les cloisons, planchers, solivages.

Isolation de toiture sous structures portantes.



(selon normes nationales)

Isolation entre chevrons, entre solives ou structures planchers (combles perdus).

Isolation intérieure de plafonds ou toitures.

Isolation de structures et ossatures bois.

Isolation intérieure des murs.

Isolation de cloisons.

CHEVILLE D'ISOLATION KI

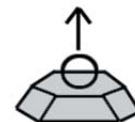
Cheville KI - la fixation adaptée haute sécurité des panneaux isolants en fibre de bois sur maçonnerie STEICO^{therm}.



MATERIAUX SUPPORT



ETAT LIMITE DE SERVICE



4 - 24 daN

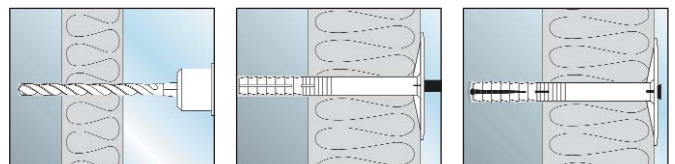
FICHE TECHNIQUE N° 006

APPLICATION

Fixation d'isolant rigide et semi rigide

Le +

Avis Technique Européen



- Panneaux isolants compressibles et flexibles
- S'adapte aisément aux formes des contours : facilité de mise en oeuvre
- Évite les ponts thermiques
- 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



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

STEICOflex Panneaux

FORMATS DISPONIBLES

Epaisseur [mm]	Format [mm]	Poids / m ² [kg]	Panneaux / Paquet	Paquets / Palette	Surface / Palette [m ²]
40	1220 * 575	2,00	10	12	84,2
50	1220 * 575	2,50	9	10	63,1
60	1220 * 575	3,00	8	10	56,1
80	1220 * 575	4,00	6	10	42,1
100	1220 * 575	5,00	4	12	33,7
120	1220 * 575	6,00	4	10	28,1
140	1220 * 575	7,00	4	8	22,4
160	1220 * 575	8,00	3	10	21,0
180	1220 * 575	9,00	3	8	16,8
200	1220 * 575	10,00	2	12	16,8
220	1220 * 575	11,00	22 pièces par palette		15,4
240	1220 * 575	12,00	20 pièces par palette		14,0

Les formats 1.200/365 sont disponibles sous conditions, cf. tarif pro

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STEICOflex

Marquage des panneaux selon norme EN 13171	WF - EN 13171 - T2 - TR1 - AF5
Réaction au feu selon norme EN 13501-1	E
Conductivité thermique λ_D [W/(m*K)]	0,038
Résistance thermique R_D [(m ² *K)/W] + [(ép.)(mm)]	1,05(40)/1,30(50)/1,55(60)/2,10(80)/2,60(100)/3,15(120)/3,65(140)/4,20(160)/4,70(180)/5,25(200)/5,75(220)/6,30(240)
Densité [kg/m ³]	env. 50
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	1-2
Capacité thermique massique c [J/(kg*K)]	2100
Résistivité à l'écoulement de l'air [(kPa*s)/m ²]	≥ 5
Code recyclage (EAK)	030105/170201
Composants	Fibre de bois, fibres de polyoléfinés, phosphate d'ammonium

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

Panneaux isolants en fibres	40mm	KI090
Panneaux isolants en fibres	50mm	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
Panneaux isolants en fibres	180mm	AI10220M
Panneaux isolants en fibres	200mm	AI10260M
Panneaux isolants en fibres	220mm	AI10260M



Production certifiée
selon norme
ISO 9001:2000

