

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 NFA

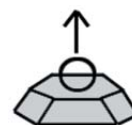
Cheville NFA - la fixation adaptée haute sécurité des panneaux isolants en fibre de bois sur maçonnerie STEICO*therm*.



MATERIAUX SUPPORT



ETAT LIMITE DE SERVICE



50 - 350 daN

[FICHE TECHNIQUE N° 016](#)

APPLICATION

Fixation de chevrons pour bardages, de muraille.
Fixation d'isolant sur mur plein.

Le +

Expansion longue.



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^{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 [(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 μ	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 σ_{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 pour maçonnerie

CM08060	Cheville NFA 8 - 65	65 mm
CM08080	Cheville NFA 8 - 80	80 mm
CM08100L	Cheville NFA 8 - 100	100 mm
CM08120L	Cheville NFA 8 - 120	120 mm
CM10140L	Cheville NFA 10 - 135	135 mm
CM10160L	Cheville NFA 10 - 160	160 mm
CM10180L	Cheville NFA 10 - 180	180 mm
CM10200L	Cheville NFA 10 - 200	200 mm
CM10220L	Cheville NFA 10 - 220	220 mm

Fixation à l'aide des chevilles ALSAFIX sur béton, pierre, brique, silico calcaire et hourdis

Panneaux isolants en fibres	20mm	NFA 8-65 Référence CM08060
Panneaux isolants en fibres	30mm	NFA 8-80 Référence CM08080
Panneaux isolants en fibres	40mm	NFA 8-80 Référence CM08080
Panneaux isolants en fibres	60mm	NFA 8-100 Référence CM08100L
Panneaux isolants en fibres	80mm	NFA 8-120 Référence CM08120L
Panneaux isolants en fibres	100mm	NFA 10-140 Référence CM10140L
Panneaux isolants en fibres	120mm	NFA 10-160 Référence CM10160L
Panneaux isolants en fibres	140mm	NFA 10-180 Référence CM10180L
Panneaux isolants en fibres	160mm	NFA 10-200 Référence CM10200L

Production certifiée selon norme ISO 9001:2000

