



## Panneau isolant en fibre de bois aux multiples applications

### Domaines d'application

Isolation de toitures  
sur support continu  
par méthode sarking

Isolation par l'extérieur  
d'ossatures bois et  
de façades rideau.

Réalisation de caissons  
pour insufflation de fibre  
de bois en vrac

- Panneau polyvalent en fibre de bois
- Disponible avec rainures et languettes, feuillures ou chants droits
- Fabriqué en processus sec
- Panneau isolant particulièrement léger et résistant
- Protège parfaitement du froid comme de la chaleur
- Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau, participe à la régulation hygrothermique de l'habitat



La marque de la  
gestion forestière  
responsable

## Formats disponibles

Épaisseur [mm]	Format [mm]	Profil	Poids/m <sup>2</sup> [kg]	Pièces/paquet	Surface/Palette [m <sup>2</sup> ]	Poids/pal. [kg]
<b>Chants droits</b>						
40	1350 * 600	chants droits	4,40	56	45,4	env. 215
60	1350 * 600	chants droits	6,60	38	30,8	env. 218
80	1350 * 600	chants droits	8,80	28	22,7	env. 215
100	1350 * 600	chants droits	11,00	22	17,8	env. 211
120	1350 * 600	chants droits	13,20	18	14,6	env. 207
140	1350 * 600	chants droits	15,40	16	13,0	env. 215
160	1350 * 600	chants droits	17,60	14	11,3	env. 218
180	1350 * 600	chants droits	19,80	12	9,7	env. 215
200	1350 * 600	chants droits	22,00	12	9,7	env. 215
220	1350 * 600	chants droits	24,20	10	8,1	env. 215
240	1350 * 600	chants droits	26,40	10	8,1	env. 215
260	1350 * 600	chants droits	28,60	8	6,5	env. 215
280	1350 * 600	chants droits	30,80	8	6,5	env. 215
300	1350 * 600	chants droits	33,00	8	6,5	env. 215

<b>Feuillures</b>						
140	1350 * 600	feuillures	15,40	16	13,0	env. 215
160	1350 * 600	feuillures	17,60	14	11,3	env. 215
180	1350 * 600	feuillures	19,80	12	9,7	env. 207
200	1350 * 600	feuillures	22,00	12	9,7	env. 229
220	1350 * 600	feuillures	24,20	10	8,1	env. 211
240	1350 * 600	feuillures	26,40	10	8,1	env. 229

<b>Rainures et languettes (pour utilisation sur chevrons avec membrane ou pare-pluie)</b>						
60	1880 * 600	R+L	6,60	38	42,864	env. 283
80	1880 * 600	R+L	8,80	28	31,584	env. 293
100	1880 * 600	R+L	11,00	22	24,816	env. 288
120	1880 * 600	R+L	13,20	18	20,304	env. 283
140	1880 * 600	R+L	15,40	16	18,048	env. 293
160	1880 * 600	R+L	17,60	14	15,792	env. 293
180	1880 * 600	R+L	19,80	12	13,536	env. 227
200	1880 * 600	R+L	22,00	12	13,536	env. 214
220	1880 * 600	R+L	24,20	10	11,280	env. 227
240	1880 * 600	R+L	26,40	10	11,280	env. 207

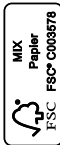
## Caractéristiques techniques

Marquage CE selon NF EN 13171	WF – EN 13171 – T5 – CS(10Y)50 – TR10 – WS1,0 – MU3
Réaction au feu conformément à EN 13501-1	E
Masse volumique [kg/m <sup>3</sup> ]	env. 110
Conductivité thermique λ <sub>D</sub> [W/(m*K)] selon NF EN 12667	0,037
Conductivité thermique λ <sub>ACERMI</sub> [W/(m*K)] selon NF EN 12667	0,039
Résistance thermique R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> *K)/W] selon NF EN 12667	1,05(40)/1,60(60)/2,15(80)/2,70(100)/3,20(120)/3,75(140)/4,30(160)/4,85(180)/5,40(200)/5,90(220)/6,45(240)
Résistance thermique R <sub>ACERMI</sub> [(m <sup>2</sup> *K)/W] selon NF EN 12667	1,00(40)/1,50(60)/2,05(80)/2,55(100)/3,05(120)/3,55(140)/4,10(160)/4,60(180)/5,10(200)/5,60(220)/6,15(240)/6,65(260)/7,15(280)/7,65(300)
Facteur de résistance à la vapeur d'eau μ	3
Valeur s <sub>d</sub> [m]	0,12(40)/0,18(60)/0,24(80)/0,3(100)/0,36(120)/0,42(140)/0,48(160)/0,54(180)/0,6(200)/0,66(220)/0,72(240)
Capacité thermique massique c [J/(kg*K)]	2100
Résistance à la compression [kPa]	50
Résistance à la traction ⊥ [kPa]	10
Absorption d'eau à court terme [kg/m <sup>2</sup> ]	≤1,0
Code Européen de Déchets CED	030105/170201
Composants	Fibre de bois, résine polyuréthane, paraffine

**Recommandations :**  
stocker à plat, au sec.  
Protéger les chants contre les chocs. Ôter le film de protection de la palette lorsqu'elle se trouve sur un sol plat, stable et sec.  
Hauteur maximale de pile = 2 palettes.



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)



**STEICO**  
Le système constructif par nature

Votre revendeur agréé :

www.steico.com