



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



Formats disponibles

Épaisseur [mm]	Format [mm]	Profil	Poids/m ² [kg]	Pièces/paquet	Surface/Palette [m ²]	Poids/pal. [kg]
----------------	-------------	--------	---------------------------	---------------	-----------------------------------	-----------------

Chants droits

40	1350 * 600	chants droits	4,40	56	45,4	env. 215
60	1350 * 600	chants droits	6,60	38	30,8	env. 225
80	1350 * 600	chants droits	8,80	28	22,7	env. 220
100	1350 * 600	chants droits	11,00	22	17,8	env. 215
120	1350 * 600	chants droits	13,20	18	14,6	env. 210
140	1350 * 600	chants droits	15,40	16	13,0	env. 220
160	1350 * 600	chants droits	17,60	14	11,3	env. 220
180	1350 * 600	chants droits	19,80	12	9,7	env. 210
200	1350 * 600	chants droits	22,00	12	9,7	env. 235
220	1350 * 600	chants droits	24,20	10	8,1	env. 215
240	1350 * 600	chants droits	26,40	10	8,1	env. 205
260	1350 * 600	chants droits	28,60	8	6,5	env. 190
280	1350 * 600	chants droits	30,80	8	6,5	env. 220
300	1350 * 600	chants droits	33,00	8	6,5	env. 235

Feuillures

140	1350 * 600	feuillures	15,40	16	13,0	env. 205
160	1350 * 600	feuillures	17,60	14	11,3	env. 205
180	1350 * 600	feuillures	19,80	12	9,7	env. 200
200	1350 * 600	feuillures	22,00	12	9,7	env. 215
220	1350 * 600	feuillures	24,20	10	8,1	env. 200
240	1350 * 600	feuillures	26,40	10	8,1	env. 215

Rainures et languettes (pour utilisation sur chevrons avec membrane ou pare-pluie)

60 a)	1880 * 600	R + L	6,60	38	42,864	env. 310
80 a)	1880 * 600	R + L	8,80	28	31,584	env. 305
100	1880 * 600	R + L	11,00	22	24,816	env. 300
120	1880 * 600	R + L	13,20	18	20,304	env. 295
140	1880 * 600	R + L	15,40	16	18,048	env. 305
160	1880 * 600	R + L	17,60	14	15,792	env. 305
180	1880 * 600	R + L	19,80	12	13,536	env. 295
200	1880 * 600	R + L	22,00	12	13,536	env. 325
220	1880 * 600	R + L	24,20	10	11,280	env. 300
240	1880 * 600	R + L	26,40	10	11,280	env. 325

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 ³]	env. 110
Conductivité thermique λ_{ACERMI} [W/(m*K)] selon NF EN 12667	0,039
Résistance thermique R_{ACERMI} [(m ² *K)/W] selon NF EN 12667	0,5(20)/1,0(40)/1,5(60)/2,05(80)/2,55(100)/3,05(120)/3,55(140)/3,7(145)/4,1(160)/4,6(180)/5,1(200)/5,6(220)/6,15(240)
Facteur de résistance à la vapeur d'eau μ	3
Valeur s_d [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)/0,78(260)/0,84(280)/0,90(300)
Capacité thermique massique c [J/(kg*K)]	2100
Résistance à la compression [kPa]	50
Résistance à la traction $\perp$ [kPa]	10
Absorption d'eau à court terme [kg/m ²]	≤ 1,0
Code Européen de Déchets CED	030105/170201, comme le bois et ses dérivés
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.

a) Mise en œuvre sur support continu uniquement



*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