

STEICO *flex* 038

Laine isolante semi-rigide

Isolants naturels écologiques
à base de **fibres 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.

- Panneaux isolants compressibles et flexibles
- S'adapte aisément aux formes des contours : facilité de mise en œuvre
- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Régulateur hygrométrique
- Procure un climat d'habitation sain
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement
- Panneaux isolants conformes aux normes européennes en vigueur

Pour plus d'informations sur l'utilisation et la mise en œuvre, veuillez nous contacter: contact@steico.com

FORMATS DISPONIBLES

Format rectangulaire

Epaisseur [mm]	Format [mm]	Poids / m ² [kg]	Panneaux / Paq.	Paquets / Pal.	Surface / Pal. [m ²]	Poids / Pal. [kg]
40	1220 * 575	2,00	10	12	84,2	env. 186
50	1220 * 575	2,50	9	10	63,1	env. 186
60	1220 * 575	3,00	8	10	56,1	env. 186
80	1220 * 575	4,00	6	10	42,1	env. 170
100	1220 * 575	5,00	4	12	33,7	env. 170
120	1220 * 575	6,00	4	10	28,1	env. 175
140	1220 * 575	7,00	4	8	22,4	env. 160
145	1220 * 575	7,25	4	8	22,4	env. 160
160	1220 * 575	8,00	3	10	21,0	env. 170
180	1220 * 575	9,00	3	8	16,8	env. 190
200	1220 * 575	10,00	2	12	16,8	env. 200
220	1220 * 575	11,00	2	10	14,0	env. 170
240	1220 * 575	12,00	2	10	14,0	env. 175

AUTRES DOMAINES D'APPLICATION

(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.

Format coins

Epaisseur [mm]	Format [mm]	Poids / m ² [kg]	Panneaux / Paq.	Paquets / Pal.	Surface / Pal. [m ²]	Poids / Pal. [kg]
80	1220 * 670	4,00	12	10	49,0	env. 195
100	1220 * 670	5,00	8	12	39,2	env. 195
120	1220 * 670	6,00	8	10	32,7	env. 195
140	1220 * 670	7,00	8	8	26,2	env. 185
160	1220 * 670	8,00	6	10	24,5	env. 200
180	1220 * 670	9,00	6	8	19,6	env. 200
200	1220 * 670	10,00	4	12	19,6	env. 200

Formats spécifiques de 550 à 3100 mm : nous consulter

RECOMMANDATIONS

Stocker à plat et 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.

Respecter les règles en vigueur pour le traitement des poussières.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Marquage CE selon NF EN 13171	WF – NF EN 13171 – T3 – TR1 – AF5 – MU 2
Profil	Chants droits
Réaction au feu selon norme EN 13501-1	E
Conductivité thermique λ_D [W/(m*K)] selon NF EN 12667	0,038
Conductivité thermique certifiée λ [W/(m*K)] selon NF EN 12667	0,038 (Keymark)
Résistance thermique R_D [(m ² *K)/W] + [(ép.)(mm)] selon NF EN 12667	1,05(40) / 1,30(50) / 1,55(60) / 2,10(80) / 2,60(100) / 3,15(120) / 3,65(140) / 3,80(145) / 4,20(160) / 4,70(180) / 5,25(200) / 5,75(220) / 6,30(240)
Masse volumique [kg/m ³]	env. 50
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	2
Valeur s_d [m] + [(ép.)(mm)]	0.08(40) / 0.10(50) / 0.12(60) / 0.16(80) / 0.20(100) / 0.24(120) / 0.28(140) / 0,29(145) / 0.32(160) / 0.38(180) / 0.40(200) / 0.44(220) / 0.48(240)
Capacité thermique massique c [J/(kg*K)]	2100
Résistivité à l'écoulement de l'air AFri [(kPa*s)/m ²]	≥ 5
Code de recyclage (EAK)	030105/170201
Composants	Fibre de bois, fibres de polyoléfines, sulfate d'ammonium
Qualité de l'air intérieur	A+



* 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)



Production certifiée selon norme ISO 9001:2015

STEICO
Le système constructif par nature

Votre revendeur agréé :

www.steico.com