

# STEICO *flex/flex<sup>F</sup>*

Laine isolante semi-rigide

Isolants naturels écologiques  
à base de fibre de bois

NOUVEAU

Production française  
STEICO*flex<sup>F</sup>*



## 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
- 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

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

## FORMATS DISPONIBLES

### 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.

### STEICOflex / STEICOflex<sup>F</sup> Panneaux

| Epaisseur [mm] | Format [mm] | Poids / m <sup>2</sup> [kg] | Panneaux / Paq. | Paquets / Pal. | Surface / Pal. [m <sup>2</sup> ] | Poids / Pal. [kg] |
|----------------|-------------|-----------------------------|-----------------|----------------|----------------------------------|-------------------|
| 40             | 1220 * 575  | 2,00                        | 10              | 12             | 84,2                             | env. 186          |
| 40*            | 1220 * 600  | 2,00                        | 10              | 12             | 87,8                             | env. 186          |
| 50             | 1220 * 575  | 2,50                        | 9               | 10             | 63,1                             | env. 186          |
| 50*            | 1220 * 600  | 2,50                        | 9               | 10             | 65,9                             | env. 186          |
| 60             | 1220 * 575  | 3,00                        | 8               | 10             | 56,1                             | env. 186          |
| 60*            | 1220 * 600  | 3,00                        | 8               | 10             | 58,6                             | 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                        | 3               | 10             | 21,0                             | 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          |

Les formats 1200/365 sont disponibles sous conditions, cf. tarif pro | \* uniquement STEICOflex<sup>F</sup> | \*\* uniquement STEICOflex

### 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.

### STEICOflex<sup>F</sup> Coins

| Epaisseur [mm] | Format [mm] | Poids / m <sup>2</sup> [kg] | Panneaux / Paq. | Paquets / Pal. | Surface / Pal. [m <sup>2</sup> ] | Poids / Pal. [kg] |
|----------------|-------------|-----------------------------|-----------------|----------------|----------------------------------|-------------------|
| 60             | 1220 * 670  | 3,00                        | 16              | 10             | 65,4                             | env. 215          |
| 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          |

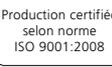
Formats spécifiques de 550 à 3100 mm : nous consulter

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

|                                                                         | STEICOflex (Usine A)                                                                                                                                  | STEICOflex <sup>F</sup> (Usine B) |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Marquage CE selon NF EN 13171                                           | WF – NF EN 13171 – T3 – TR1 – AF5                                                                                                                     |                                   |
| Profil                                                                  | Chants droits                                                                                                                                         |                                   |
| Réaction au feu selon norme EN 13501-1                                  | E                                                                                                                                                     |                                   |
| Conductivité thermique $\lambda_D$ [W/(m*K)]                            | 0,038                                                                                                                                                 |                                   |
| Lambda                                                                  | 0,038 (Keymark)                                                                                                                                       | 0,038 (ACERMI)                    |
| Résistance thermique $R_D$ [(m <sup>2</sup> *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) / 3,80(145) / 4,20(160) / 4,70(180) / 5,25(200) / 5,75(220) / 6,30(240) |                                   |
| Résistance thermique $R_{ACERMI}$ [(m <sup>2</sup> *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) / 3,80(145) / 4,20(160) / 4,70(180) / 5,25(200)                         |                                   |
| Masse volumique $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]                             | env. 50                                                                                                                                               |                                   |
| Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$              | 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 <sup>2</sup> ]      | ≥ 5                                                                                                                                                   |                                   |
| Code de recyclage (EAK)                                                 | 030105/170201                                                                                                                                         |                                   |
| Composants                                                              | Fibre de bois, fibres de polyoléfinés, phosphate d'ammonium                                                                                           |                                   |
| Qualité de l'air intérieur                                              | A+                                                                                                                                                    |                                   |

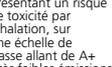
**B**  **A/B** 

**A/B**  **B** 

**A**  **A** 

**A**  **A/B** 

**B**  **A/B** 

**A**  **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)

**STEICO**  
isoler mieux, naturellement

Votre revendeur agréé :

www.steico.fr

