

# STEICO *intégral*

Panneau isolant pare-pluie et support d'enduit

Isolants naturels écologiques  
à base de fibre de bois



## | DOMAINES D'APPLICATION

Panneaux isolants rigides pour isolation par l'extérieur de **constructions neuves** et de **rénovations**.

Écran rigide de **sous-toiture**.

Écran rigide pare-pluie pour **murs extérieurs**.

Panneaux isolants utilisés par de nombreux fabricants d'enduits français et européens.

- Un panneau adapté à différents types de mise en œuvre : panneau pare-pluie, écran de sous-toiture et support d'enduit
- De multiples fonctions : isolant, pare-pluie, support d'enduit et coupe-vent
- Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau pour améliorer le confort hygrothermique lors de travaux de rénovation
- Isolation performante en hiver comme en été
- Fabriqué en processus sec
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement



## | MATÉRIAU

Panneau isolant en fibre de bois selon norme NF EN 13171.

Pour plus d'informations sur l'utilisation et la mise en œuvre, veuillez consulter notre site web [www.steico.fr](http://www.steico.fr)



## | FORMATS DISPONIBLES STEICOintégréral

| Épaisseur [mm] | Format brut [mm] | Format utile [mm] | Poids [kg/m <sup>2</sup> ] | Pièces / palette | m <sup>2</sup> /palette | m <sup>2</sup> utile / pal. | Poids / palette [kg] |
|----------------|------------------|-------------------|----------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 40 ♦           | 1880 * 600       | 1855*575          | 5,6                        | 56               | 63,2                    | 61,1                        | env. 364             |

♦ Mise en œuvre possible uniquement sur support bois continu et ossature bois avec contreventement extérieur.

| Épaisseur [mm] | Format brut [mm] | Format utile [mm] | Poids [kg/m <sup>2</sup> ] | Pièces / palette | m <sup>2</sup> /palette | m <sup>2</sup> utile / pal. | Poids / palette [kg] |
|----------------|------------------|-------------------|----------------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 60             | 1880 * 600       | 1855*575          | 8,40                       | 36               | 40,6                    | 38,4                        | env. 360             |
| 80             | 1880 * 600       | 1855*575          | 11,20                      | 28               | 31,6                    | 29,9                        | env. 360             |
| 100            | 1880 * 600       | 1855*575          | 14,00                      | 22               | 24,8                    | 23,5                        | env. 360             |
| 120            | 1880 * 600       | 1855*575          | 16,80                      | 18               | 20,3                    | 19,2                        | env. 360             |
| 140            | 1880 * 600       | 1855*575          | 19,60                      | 16               | 18,0                    | 17,1                        | env. 370             |
| 160            | 1880 * 600       | 1855*575          | 22,40                      | 14               | 15,8                    | 14,9                        | env. 370             |
| 180            | 1880 * 600       | 1855*575          | 25,20                      | 12               | 13,5                    | 12,8                        | env. 360             |
| 200            | 1880 * 600       | 1855*575          | 28,00                      | 12               | 13,5                    | 12,8                        | env. 390             |

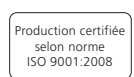
Épaisseurs jusqu'à 300 mm disponibles sur demande

### | 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 stable et sec.
- Respecter les règles en vigueur pour le traitement des poussières.

## | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STEICOintégréral

|   |  |
|---|--|
| Marquage des panneaux selon norme EN 13171                                      | WF-EN13171-T5-CS(10Y)100-TR10-WS1,0-MU3  |
| Profil  | Rainure et languette   |
| Réaction au feu selon norme EN 13501-1  | E  |
| Conductivité thermique $\lambda_D$ [W/(m*K)]                                    | 0,040  |
| Conductivité thermique ACERMI $\lambda$ [W/(m*K)]                               | 0,042  |
| Résistance thermique $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]                              | 1,00(40)/1,50(60)/ 2,00(80)/ 2,50(100)/ 3,00(120)/ 3,50(140) / 4,00(160)/ 4,50(180)/ 5,00(200) |
| Résistance thermique $R_{ACERMI}$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]                       | 0,95(40)/1,40(60)/ 1,90(80)/ 2,35(100)/ 2,85(120)/ 3,30(140) / 3,80(160)/ 4,25(180)/ 4,75(200) |
| Masse volumique [kg/m <sup>3</sup> ]  | env. 140   |
| Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$                      | 3  |
| Valeur $s_d$ [m] + [(ép.)(mm)]  | 0,12(40)/0,18(60)/0,24(80)/0,30(100)/ 0,36(120)/0,42(140)/0,48(160)/ 0,54(180)/0,60(200)       |
| Capacité thermique massique $c$ [J/(kg*K)]                                      | 2100   |
| Absorption d'eau à court terme (kg/m <sup>2</sup> )                             | ≤ 1,0  |
| Résistance à la flexion à 10% de compression $\sigma_{10}$ [N/mm <sup>2</sup> ] | 0,1  |
| Résistance à la compression [kPa]   | 100  |
| Résistance à la traction [kPa]  | ≥ 20   |
| Composants  | Fibre de bois, résine polyuréthane, paraffine  |
| Code recyclage (AVV)  | 030105/170201  |



\* 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.fr