

STEICO *protect*

Panneau isolant support d'enduits

Isolants naturels écologiques
à base de fibre de bois



DOMAINES D'APPLICATION

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



MATERIAU

Panneaux isolants selon norme EN 13171 pour enduits muraux intérieurs et extérieurs, adaptés à la construction bois et à la rénovation.

- Panneaux constitutifs de parois perspirantes
- Haute stabilité dimensionnelle
- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Panneaux rainure et languette : facilité de mise en œuvre, suppression des ponts thermiques
- Excellente protection acoustique
- Produit reconnu en Europe depuis plus de 10 ans
- Panneaux isolants conformes aux normes européennes en vigueur
- Système constructif testé au feu, résistance jusqu'à 90 min

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

FORMATS DISPONIBLES

Panneaux à rainure languette sur les 4 chants | Adapté au montage sur chantier sur ossature en neuf ou en rénovation

| Epaisseur | Format brut | Type | Pièces / Palette | Poids / m ² | m ² / Palette | Poids / Palette |
|-----------|---------------|------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|
| 40 mm | 1325 * 615 mm | H | 56 | 10,00 kg | 45,6 | 456 kg |
| 60 mm | 1325 * 615 mm | H | 38 | 15,00 kg | 31,0 | 465 kg |
| 80 mm | 1325 * 615 mm | M | 28 | 16,80 kg | 22,8 | 383 kg |
| 100 mm | 1325 * 615 mm | M | 22 | 21,00 kg | 17,9 | 377 kg |

Format utile des panneaux : 1300 * 590 mm;

Panneaux à rainure languette sur les 4 chants | Adapté à la construction en éléments préfabriqués

| Epaisseur | Format brut | Type | Pièces / Palette | Poids / m ² | m ² / Palette | Poids / Palette |
|-----------|----------------|------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|
| 40 mm | 2625 * 1205 mm | H | 28 | 10,00 kg | 88,6 | 886 kg |
| 60 mm | 2625 * 1205 mm | H | 19 | 15,00 kg | 60,1 | 902 kg |
| 80 mm | 2625 * 1205 mm | M | 14 | 16,80 kg | 44,3 | 744 kg |

Format utile des panneaux : 2600 * 1180 mm

Panneaux à chants droits | Destiné à une application sur structure en bois massif et en rénovation de façade

| Format | Epaisseur | Type | Pièces / Palette | Poids / m ² | m ² / Palette | Poids / Palette |
|--------|---------------|------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|
| 120 mm | 1350 * 600 mm | L | 18 | 22,80 kg | 14,6 | 332 kg |
| 140 mm | 1350 * 600 mm | L | 16 | 26,60 kg | 13,0 | 345 kg |
| 160 mm | 1350 * 600 mm | L | 14 | 30,40 kg | 11,3 | 345 kg |

Panneaux à chants droits | Destiné à une application industrielle

| Epaisseur | Format | Type | Pièces / Palette | Poids / m ² | m ² / Palette | Poids / Palette |
|-----------|----------------|------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|
| 40 mm | 2600 * 1250 mm | H | 28 | 10,00 kg | 91,0 | 910 kg |
| 60 mm | 2600 * 1250 mm | H | 19 | 15,00 kg | 61,7 | 926 kg |
| 80 mm | 2600 * 1250 mm | M | 14 | 16,80 kg | 45,5 | 764 kg |

Panneaux à chants droits | Destiné à une application en ébrasements et habillages de détails

| Epaisseur | Format | Type | Pièces / Palette | Poids / m ² | m ² / Palette | Poids / Palette |
|-----------|----------------|------|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|
| 20 mm | 2600 * 1250 mm | H | 56 | 5,00 kg | 182,0 | 910 kg |

STOCKAGE / TRANSPORT

STEICOprotect doit être stocké à plat et au sec.

Protéger les chants contre les chocs.

Protéger des intempéries.



Production certifiée selon norme ISO 9001:2008



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STEICOprotect

| Paramètres | Type H | Type M | Type L |
|--|---|----------------------|-----------------------------------|
| Marquage CE selon NF EN 13171 | WF EN 13171 – T4 – TR30 – CS(10\Y)100 – WS1,0 – MU5 | | |
| Réaction au feu selon EN 13501-1 | E | | |
| Conductivité thermique λ_D [W/(m*K)] | 0,048 | 0,046 | 0,042 |
| Keymark λ | 0,048 | 0,046 | 0,042 |
| Résistance thermique R_D [(m ² *K) / W] + [(ép.)(mm)] | 0,80(40) / 1,25(60) | 1,70(80) / 2,15(100) | 2,85(120) / 3,30(140) / 3,80(160) |
| Masse volumique ρ [kg/m ³] | env. 265 | env. 230 | env. 190 |
| Facteur de résistance à la diff. de vapeur d'eau μ | 5 | | |
| Capacité thermique massique c [J/(kg * K)] | 2100 | | |
| Valeur s_d [m] + (ép. en m) | 0,2(40) / 0,3(60) / 0,4(80) / 0,5(100) / 0,6(120) / 0,7(140) / 0,8(160) | | |
| Absorption d'eau à court terme (kg/m ²) | ≤ 1,0 | | |
| Résistance à la compression σ_m [kPa] | 180 | 100 | 50 |
| Résistance à la traction $\perp \sigma_t$ [kPa] | ≥ 30 | ≥ 30 | ≥ 15 |
| Composants | Fibre de bois, sulfate d'aluminium, paraffine | | |
| Qualité de l'air intérieur | A+ | | |
| Code de recyclage (EAK) | 030105 / 170201 | | |

Votre revendeur agréé :

www.steico.fr

STEICO
isoler mieux, naturellement