

Isolant écologique en fibre de bois pour l'isolation de toitures à faible pente



Domaines d'application

Isolant à base de fibre de bois pour toitures plates

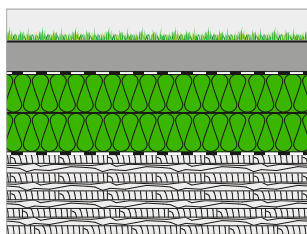
Isolation de toitures à faible pente avec étanchéité suivant DTU 43.4

Isolation de toitures en pente de type sarking

- Bonne isolation en hiver comme en été
- Résistance à la compression élevée
- Panneau hydrofugé dans la masse
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement
- Produit non irritant pour la peau
- Fabriqué en processus sec



La marque de la gestion forestière responsable



Formats disponibles

| Epaisseur [mm] | Format [mm] | Poids [kg/m²] | Pièces / Palette | m² / Palette | Poids / Palette [kg] |
|-------------------|-------------|---------------|------------------|--------------|----------------------|
| 60 | 800*800 | 8,40 | 38 | 24,3 | env. 237 |
| 80 | 800*800 | 11,20 | 28 | 17,9 | env. 228 |
| 100 | 800*800 | 14,00 | 22 | 14,1 | env. 216 |
| 120 | 800*800 | 16,80 | 18 | 11,5 | env. 209 |
| 140 | 800*800 | 19,60 | 16 | 10,2 | env. 214 |
| 160 | 800*800 | 22,40 | 14 | 9,0 | env. 213 |
| 180 ¹⁾ | 800*800 | 25,20 | 12 | 7,7 | env. 204 |
| 200 ¹⁾ | 800*800 | 28,00 | 12 | 7,7 | env. 225 |

Recommandations : Stockage à l'horizontal, à plat et au sec. Protéger les chants contre les chocs. Ôter le film de protection lorsque la palette se trouve sur un support ferme, plan et sec. Respecter les règles en vigueur pour le traitement des poussières. Hauteur max. de pile: 2 palettes.

Caractéristiques techniques

| | |
|--|---|
| Marquage des panneaux selon norme EN 13171 | WF-EN 13171-T5-DS(70/-)2-CS(10\Y)100-TR10-WS1,0-MU3 |
| Profil | chants droits |
| Réaction au feu selon EN 13501-1 | E |
| Conductivité thermique λ_D [W/(m*K)] selon NF EN 12667 | 0,040 |
| ACERMI λ selon NF EN 12667 | 0,042 |
| Résistance thermique R_D [(m²*K)/W]+[(ép.)(mm)] selon NF EN 12667 | 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} [(m²*K)/W]+[(ép.)(mm)] selon NF EN 12667 | 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/m³] | env. 140 |
| Facteur de résistance à la diff. de vapeur d'eau μ | 3 |
| Valeur s_d [m] | 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/m²] | ≤ 1,0 |
| Résistance à la flexion à 10 % de compression δ_{10} [N/mm²] | 0,10 |
| Résistance à la compression [kPa] | 100 |
| Résistance à la traction \perp [kPa] | ≥ 10 |
| Résistivité à l'écoulement de l'air [(kPa*s)/m²] | ≥ 100 |
| Composants | Fibre de bois, résine polyuréthane |
| Code recyclage (EAK) | 030105/170201 |

1) Produits non tenu en stock, délai sur demande



* 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