

# Isonat



## Multisol 140

## Isolant rigide en fibres de bois

- Isolation Thermique par l'Extérieur des murs sous enduit (ETICS) sur support maçonné et construction bois.
- Isolation Thermique par l'Extérieur des murs sur façade ventilée en maison individuelle.
- Isolation des toitures par l'extérieur en sarking.



Photo d'illustration



En Construction Ossature Bois et sur support maçonné

## Polyvalent : l'isolant tout-terrain

**Multisol 140** est l'isolant le **plus polyvalent** de la gamme rigide Isonat. Il peut être installé seul, ou associé à un autre isolant de la gamme rigide pour une mise en œuvre en double couche en toiture. Les grands formats permettent de gagner du temps sur chantier. Son profil rainuré et languettes notamment apprécié en COB, son pouvoir isolant et sa compatibilité avec les enduits lui permettent d'assurer une double fonction : isolant et support d'enduit. **Multisol 140** n'impose pas de sens de pose de par sa monodensité : il est réversible, ce qui limite les pertes sur chantier.

### Avantages :

- > Structure monodensité très résistante et traitement hydrofuge dans la masse.
- > Profil rainuré languette adapté à la construction bois pour un jointoiment des panneaux optimal.
- > Approvisionnement et fabrication en France.
- > Compatibilité avec les enduits lui permettant d'assurer une double fonction : isolant et support d'enduit.
- > Éligibilité aux aides financières (CEE, MaPrimeRénov', Eco-PTZ).
- > Satisfaction aux exigences de la RE 2020.
- > Certification ACERMI garantissant des hauts niveaux de performances et une constance de la qualité des produits.
- > Grand format adapté au sarking (isolation des toitures par l'extérieur).
- > Produit validé en sarking par un ETN dans différentes configurations.
- > Excellente isolation acoustique en sarking.

### RÉFÉRENCÉ DANS DES AVIS TECHNIQUES DE SYSTÈMES ETICS ET VALIDÉ DANS L'ETN SARKING



- > Systèmes d'isolation sous enduit en COB : **DTA : 7/17-1694\_V2 et 7/21-1781\_V1**
- > Systèmes d'isolation sous enduit sur support maçonné : **DTA n° 7/22-1791\_V1**
- > Système d'isolation de toiture par l'extérieur validé par l'ETN Alpes Contrôles : **A27T210Q**



# Caractéristiques techniques **Multisol 140**

ACERMI - N° 14/217/904 - Norme produit NF EN 13171

| COMPOSITION  | VALEURS                                     |
|--|---|
| Fibres de bois   | 90 %  |
| Liant et adjuvant  | < 10 %                                      |
| Résistance au développement fongique   | Résistant (selon le protocole HR 85)        |
| CARACTÉRISTIQUES   | VALEURS                                     |
| Conductivité thermique (lambda)  | 0,042 W/(m.K)                               |
| Réaction au feu (selon NF EN 13501)  | Classe E                                    |
| Classe de tolérance épaisseur (suivant NF EN 13171)                                  | T5  |
| Résistance à la compression ou contrainte en compression                             | CS(10/Y)70                                  |
| Résistance à la traction perpendiculaire aux faces                                   | TR10  |
| Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau                          | MU3   |
| Résistance à l'écoulement de l'air   | AFr100                                      |
| Absorption d'eau à court terme   | WS 1.0                                      |
| Capacité thermique massique Cp   | 1 909 J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> * |
| Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées | DS(70,90)3                                  |
| Étiquetage sanitaire   | A+  |

\* Valeur mesurée au CODEM, Rapport RE0221BL-001, la littérature donne 2 100 J.kg<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>.

## Gamme **Multisol 140**



- Épaisseurs 40 mm et 60 mm à rainures et languettes ou bords droits
- Épaisseurs 60 à 240 mm à rainures et languettes

| Code   | Épaisseur (mm) | Largeur (cm) | Longueur (cm) | R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W) | Conditionnement / Palette |                     |                    |
|--------|----------------|--------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|
|        |                |              |               |                                      | panneaux                  | m <sup>2</sup> /pal | vol/pal            |
| 12058* | 40             | 60           | 190           | 0,95                                 | 60                        | 68,40               | 2,7 m <sup>3</sup> |
| 12059  | 40             | 57,5         | 187           | 0,95                                 | 60                        | 64,69               | 2,6 m <sup>3</sup> |
| 12027  | 60             | 57,2         | 187           | 1,40                                 | 40                        | 42,83               | 2,6 m <sup>3</sup> |
| 13083* | 60             | 60           | 190           | 1,40                                 | 40                        | 45,60               | 2,7 m <sup>3</sup> |
| 12060  | 80             | 57,2         | 187           | 1,90                                 | 30                        | 32,12               | 2,6 m <sup>3</sup> |
| 12028  | 100            | 57,2         | 187           | 2,35                                 | 24                        | 25,70               | 2,6 m <sup>3</sup> |
| 12061  | 120            | 57,2         | 187           | 2,85                                 | 20                        | 21,42               | 2,6 m <sup>3</sup> |
| 12062  | 140            | 57,2         | 187           | 3,30                                 | 16                        | 17,13               | 2,4 m <sup>3</sup> |
| 12063  | 160            | 57,2         | 187           | 3,80                                 | 14                        | 14,99               | 2,4 m <sup>3</sup> |
| 12064  | 180            | 57,2         | 187           | 4,25                                 | 12                        | 12,85               | 2,3 m <sup>3</sup> |
| 12065  | 200            | 57,2         | 187           | 4,75                                 | 12                        | 12,85               | 2,6 m <sup>3</sup> |
| 12066  | 240            | 57,2         | 187           | 5,70                                 | 10                        | 10,70               | 2,6 m <sup>3</sup> |

\* Référence à bord droit - Se rapprocher du commercial de votre secteur pour connaître la disponibilité des produits. À noter : facturation au m<sup>2</sup> utile.

N'hésitez pas à contacter  
l'assistance technique  
**09 72 72 10 18**



Exclusivité Isonat :  
**Stockage extérieur possible !**

Pour la mise en œuvre, se reporter aux guides de pose Isonat.

Votre point de vente conseil