

Nos solutions pour l'isolation par l'extérieur en fibres de bois



Isonat Duoprotect 180

Le produit haute résistance mécanique.
Bénéficiant de la plus haute densité de la gamme, Isonat Duoprotect dispose de la meilleure résistance mécanique, qui lui permet une pose directement sur les montants d'ossature en paroi verticale.

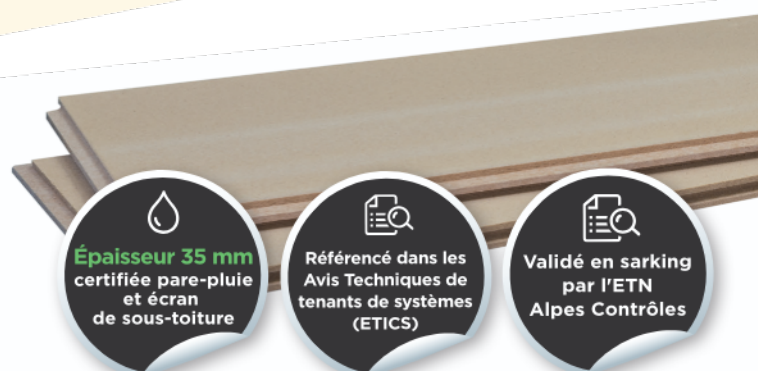
- ✓ Isonat Duoprotect 180 35 mm certifié pare-pluie (norme NF 14964*) permet de remplacer un écran souple
- ✓ Panneau réversible, limitant les pertes sur chantier
- ✓ Jointolement facile, idéal pour la construction bois grâce à ses rainures et languettes
- ✓ Pose simple ou double couche (compatible avec d'autres isolants rigides)
- ✓ Grands formats pour une installation rapide en toiture

* Seules les épaisseurs comprises jusqu'à 35 mm sont visées par la norme NF 14964 pour obtenir la certification pare-pluie. Selon le DTU 31.2, les panneaux rigides pare-pluie ont une épaisseur comprise entre 15 et 35 mm.

Épaisseurs de 35 à 80 mm À rainures et languettes

| COMPOSITION | VALEURS |
|--|--------------------------------------|
| Fibres de bois | 90 % |
| Liant et adjuvant | entre 6 et 7 % |
| Traitement biocide sans nanomatériaux | Résistant (selon le protocole HR 85) |
| CARACTÉRISTIQUES | VALEURS |
| Conductivité thermique : 35 mm / 40 à 80 mm | 0,047 W/(m.K) / 0,046 W/(m.K) |
| Réaction au feu (selon EN 13501) | E |
| Classe de tolérance épaisseur (suivant EN 13171) | T5 |
| Résistance à la compression ou contrainte en compression | CS(10/Y)100 |
| Résistance à la traction perpendiculaire aux faces | TR20 |
| Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ | MU3 |
| Résistance à l'écoulement de l'air | AFr100 |
| Absorption d'eau à court terme | WS 1.0 |
| Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées | DS(70,90)3 |
| Capacité thermique massique | 1909 J.kg-1.K-1** |

**Valeur mesurée au CODEM, Rapport RE0221BL-001, la littérature donne 2 100 J.kg-1.K-1.
À noter : facturation au m² utile.



En construction ossature bois



| CODE | Ép. (mm) | Lar. (cm) | Lon. (cm) | Résistance thermique (m ² .K/W) | Pnx/palette | m ² /palette |
|-------|----------|-----------|-----------|--|-------------|-------------------------|
| 12019 | 80 | 57,2 | 187,5 | 1,75 | 30 | 32,12 |
| 12022 | 60 | 57,2 | 247,2 | 1,30 | 40 | 56,56 |
| 12025 | 40 | 57,5 | 247,5 | 0,85 | 60 | 85,39 |
| 12021 | 35 | 57,5 | 247,5 | 0,75 | 66 | 93,93 |



Stockage extérieur : oui

Stockage intérieur : gerbage autorisé jusqu'à 3 hauteurs



- ✓ Systèmes d'isolation sous enduit en COB : DTA : 7/17-1694_V2, 7/21-1786_V1 et 7/25-1818_V1

- ✓ Système d'isolation de toiture par l'extérieur validé par l'ETN Alpes Contrôles : A27T210Q

