

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 mesuré 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



ALPES CONTRÔLES