

# Isonat

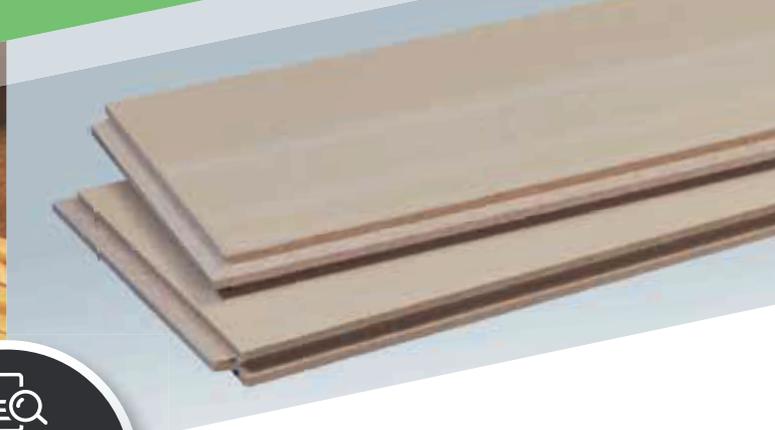


## Duoprotect

## Isolant rigide en fibres de bois



- Isolation Thermique par l'Extérieur des murs sous enduit (ETICS) en construction bois.
- Isolation Thermique par l'Extérieur des murs sur façade ventilée en maison individuelle.
- Isolation des toitures par l'extérieur en sarking.
- Pare-pluie 35 mm et écran de sous-toiture.



  
**Épaisseur 35 mm**  
certifiée pare-pluie  
et écran de  
sous-toiture

  
Référéncé dans les  
Avis Techniques de  
tenants de systèmes  
(ETICS)

  
Validé en Sarking  
par l'ETN  
Alpes Contrôles

En Construction  
Ossature Bois

## 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 montants d'ossature en paroi verticale. De par sa monodensité, **Duoprotect** peut être posé sans sens de pose : le panneau est réversible, ce qui limite les pertes sur chantier.

Le jointoiment des panneaux est facilité et apprécié en construction bois grâce aux rainures et languettes.

**Duoprotect** peut être posé seul, ou associé à un autre isolant de la gamme rigide pour une mise en œuvre en **double couche en toiture**.

Les grands formats facilitent la mise en œuvre en toiture. **Duoprotect 35 mm** dispose de la certification pare-pluie et écran de sous-toiture selon la norme NF EN 14964\*. Il peut ainsi remplacer un écran souple.

### Avantages :

- > Structure monodensité très résistante et hydrofuge dans la masse.
- > Profil rainuré languette sur les 4 côtés, adapté à la construction bois pour un jointoiment des panneaux optimal.
- > Approvisionnement et fabrication en France.
- > Éligibilité aux aides financières (CEE, MaPrimeRénov', Eco-PTZ).
- > Satisfaction aux exigences de la RE 2020.
- > Écran pare-pluie validé selon la norme NF EN 14964 pour l'épaisseur 35 mm.
- > Écran de sous-toiture validé par l'ETN Alpes Contrôles A27T210Q, dans le respect de son domaine d'application

\* 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 mm et 35 mm.

### 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 **7/21-1786\_V1**
- > Système d'isolation de toiture par l'extérieur validé par l'ETN Alpes Contrôles : **A27T210Q**





# Caractéristiques techniques Duoprotect

ACERMI - N° 14/217/906 - 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) : 35 mm 40 à 80 mm	0,047 W/(m.K) 0,046 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)100
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	TR20
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 Duoprotect

- Épaisseurs de 35 à 80 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
12021	35	57,5	247	0,70	66	93,93	3,3 m <sup>3</sup>
12025	40	57,5	247	0,85	60	85,39	3,4 m <sup>3</sup>
12022	60	57,2	247	1,30	40	56,56	3,4 m <sup>3</sup>
12019	80	57,2	187	1,75	30	32,12	2,6 m <sup>3</sup>

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