

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

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

En Construction
Ossature Bois

Validé en Sarking
par l'ETN
Alpes Contrôles

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 jointolement 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 jointolement des panneaux optimal.
- > Approvisionnement et fabrication en France.
- > Éligibilité aux aides financières (CEE, MaPrimeRénov', Eco-PTZ).
- > Satisfaction aux exigences de la RE 2020.
- > Ecran pare-pluie validé selon la norme NF EN 14964 pour l'épaisseur 35 mm.
- > Ecran de sous-toiture validé par l'ETN Alpes Contrôles A27T210Q, dans le respect de son domaine d'application

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 HR85)
CARACTÉRISTIQUES	VALEURS
Conductivité thermique (λ) : 35 mm 40 à 120 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	TR 20
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	MU3
Résistance à l'écoulement de l'air	AFr 100
Absorption d'eau à court terme	WS 1.0
Capacité thermique massique Cp	1909 J.kg ⁻¹ .K ⁻¹ *
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	DS(70,90)3
Etiquetage sanitaire	A+

* Valeur mesurée au CODEM, Rapport RE0221BL-001, la littérature donne 2100 J.kg⁻¹.K⁻¹

Gamme **Duoprotect**



- Épaisseurs de 35 à 120 mm
- À rainures et languettes

Code	Épaisseur (mm)	Largeur (cm)	Longueur (cm)	R _D (m ² .K/W)	Conditionnement / Palette		
					panneaux	m ² /pal	vol/pal
12021	35	57,5	247	0,70	66	93,93	3,3 m ³
12025	40	57,5	247	0,85	60	85,39	3,4 m ³
12022	60	57,2	247	1,30	40	56,56	3,4 m ³
12019	80	57,2	187	1,75	30	32,12	2,6 m ³

Se rapprocher du commercial de votre secteur pour connaître la disponibilité des produits. A noter : facturation au m² 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



ZA Bonvert
Rue Barthélémy Thimonnier
42300 Mably - France
04 77 78 30 50
contact@isonat.com

www.isonat.com