



KRONOMOB



Panneaux et isolants pour la construction bois



une nouvelle idée de l'habitat...

krono
france



Le concept Kronomob a été développé par Kronofrance pour répondre aux besoins de l'Eco-construction et proposer une solution habitat réellement écologique.

La Maison Ossature Bois Kronomob est constituée des panneaux constructifs Kronoboïs (plancher, contreventement...) et des panneaux isolants Kronotherm et Kronotec.

Kronomob est le seul concept répondant aux réglementations en vigueur et s'inscrivant dans une démarche constructive durable.

En innovant dans le système d'encollage de Kronoboïs, Kronofrance a réduit l'émission de formaldéhyde à son plus strict minimum, à savoir le taux équivalent à celui présent dans le bois naturel.

Avec un traitement spécifique anti-termite et anti-moisissure, la gamme Kronoboïs est la seule à bénéficier du label CTBB+ délivré par le FTBA répondant à la nouvelle réglementation de la construction française.

Chaque produit est identifiable par un marquage en continu.

Kronofrance s'inscrit également dans une démarche de gestion durable des forêts en utilisant les ressources disponibles certifiées 100% PEFC autour de son site de production.





LE BOIS CONSTRUCTIF

La gamme Kronobois répond aux besoins de la construction ossature bois en proposant une gamme spécifique de panneaux et dalles en OSB 3 et bénéficie des dernières technologies pour répondre aux attentes et règles environnementales.

> Les avantages de Kronobois

- Une émission de formaldéhyde minime
- Un traitement anti-termites et anti-moisissures
- Une gamme large et adaptée au secteur construction
- Des qualités mécaniques et physiques reconnues
- Un procédé de fabrication en continu
- Des résines d'encollage innovantes
- Une utilisation en milieu humide (classe 2)
- Un label CTB B+
- Une certification PEFC

> Description

La gamme Kronobois est un OSB 3 produit conformément à la norme produite EN 300:2006 (Panneau à lamelles minces, longues et orientées), contrôlé suivant la marque de qualité CTBA n°184 bénéficiant d'un marquage CE system 2+ . La matière première utilisée est garantie 100% PEFC et provient des forêts durablement gérées par Kronofrance.

L'ISOLATION TOUTES SAISONS

La gamme Kronotherm est composée de panneaux isolants de fibres de bois semi-rigide et rigide, destinés à l'isolation des murs, planchers et toitures. Les panneaux Kronotherm par leur action d'accumulateur de calories, vous protègent de la chaleur estivale tout en vous apportant la performance d'un excellent isolant contre le froid. L'association des qualités Kronotherm FG et Kronotherm DF permettent d'apporter des concepts d'isolations hautement performants et sans ponts thermiques de structure.

> Les avantages de Kronotherm

- Des coefficients d'isolation performants (L 0.038 W/mK pour Kronotherm FG)
- Un panneau flexible, très facile de mise en œuvre
- Des formats adaptés aux entraxes entre montants
- Une ouverture à la diffusion de vapeur optimale
- Une utilisation en milieu humide (classe 2)
- Un process industriel unique par voie sèche, donnant des isolants de fibres de bois homogènes dans toute leur épaisseur par une structure tridimensionnelle.
- Des densités adaptées aux exigences voulues en matière de résistance à la chaleur (Kronotherm FG : 45 kg/m³, Kronotherm DF 20 : 100 kg/m³, Kronotherm DF 50 : 135 kg/m³).
- Des résistances à la compression importantes, adaptées à l'isolation par l'extérieur (DF 20 : 20 kPa, DF 50 : 50 kPa), voir fiches techniques et fiches de calculs sur www.kronofrance.fr

LES PANNEAUX DIFFUSANTS

La gamme Kronotec est composée de panneaux isolants de fibres de bois rigides, destinés à l'usage d'écran de sous-toiture ou d'écran pare-pluies des murs des constructions en bois. Les panneaux Kronotec par leur action d'accumulateur de calories, vous protègent de la chaleur estivale tout en vous apportant le confort d'un complément d'isolation contre le froid.

> Les avantages de Kronotec

- Des fonctions de protection et de mise hors d'eau du bâti
- Des formats adaptés aux entraxes entre montants
- Une ouverture à la diffusion de vapeur optimale
- Une utilisation en milieu humide (classe 2)
- Un process industriel unique par voie sèche donne des isolants de fibres de bois homogènes dans toute leur épaisseur par une structure tridimensionnelle.
- Un apport de grande stabilité mécanique des constructions
- Une très haute densité de matière (Kronotec DP 50 ou WP 50 : 510 kg/m³)

> Description

Les panneaux Kronotec apportent un complément idéal d'isolation par l'extérieur tout en assurant une grande sécurité de la construction par une ouverture importante à la diffusion de vapeur. La gamme Kronotec offre les produits idéaux pour l'isolation thermique et acoustique des constructions Bois.



> Kronobois en plancher

La dalle Kronobois est destinée à la réalisation de planchers sur solives (en milieu sec ou humide), sur vide sanitaire ventilé, et de planchers de doublage ou flottant. Elle peut être également utilisée en support de toiture ou habillage intérieur.



> Kronobois en contreventement

Le panneau Kronobois est utilisé principalement en contreventement extérieur, sur ossature bois et revêtu d'un pare pluie avant mise en place du revêtement extérieur, mais peut également être installé en contreventement intérieur.



> Description Kronotherm FG

Le panneau Kronotherm FG est le produit idéal pour l'isolation thermique et acoustique des constructions et plus spécialement adapté à la Maison Ossature Bois. La flexibilité idéale et la juste densité de Kronotherm FG sont obtenues avec seulement moins de 7 % de liants. L'épaisseur finale de l'isolant est définie suivant la résistance thermique préconisée dans la RT 2005 selon la zone climatique de votre projet.

> Description Kronotherm DF

Les panneaux Kronotherm DF sont les produits idéaux pour l'isolation thermique et acoustique des constructions par l'extérieur. Les hautes densités des panneaux Kronotherm DF sont obtenues par l'addition de moins de 7 % de liants. L'épaisseur finale de l'isolant est définie suivant la résistance thermique préconisée dans la RT 2005 selon la zone climatique de votre projet.



Caractéristiques dimensionnelles **Kronobois**

	kronobois plancher	kronobois contreventement
Épaisseur (mm)	18	9
Format (mm)	2400 x 675	2800 x 1196
Panneaux par paquet	52	100
Surface par paquet (m ²)	143,75	154,80



La gamme Kronobois répond aux besoins de la construction ossature bois en proposant une gamme spécifique de panneaux et dalles en OSB 3 et bénéficie des dernières technologies pour répondre aux attentes et règles environnementales.

Caractéristiques dimensionnelles **Kronotherm**

	Kronotherm FG											
Épaisseurs (mm)	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Résistance thermique (R)	1,05	1,32	1,58	2,11	2,63	3,16	3,68	4,21	4,74	5,26	5,79	6,32
m ² /palette	77,63	62,10	46,58	38,82	31,05	24,84	18,63	18,63	15,53	15,53	12,42	12,42
Format (mm)	1350 x 575											



	Kronotherm DF 20					Kronotherm DF 50		
Épaisseurs (mm)	40	60	80	100	120	40	60	80
Résistance thermique (R)	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	0,93	1,40	1,86
m ² /palette	81,00	53,46	40,50	32,40	25,92	81,00	53,46	40,50
Rés. à la compression (kPa)	20					50		
Format (mm)	1200 x 675							

Les panneaux Kronotherm FG, DF20 et DF 50 permettent d'atteindre des performances très élevées en isolation contre le froid comme contre la chaleur. Choisir Kronotherm, c'est choisir l'isolation qui ne fait pas de compromis entre les saisons.

Caractéristiques dimensionnelles **Kronotec**

	Kronotec WP50		Kronotec DP 50
Épaisseurs (mm)	15		15
Résistance thermique (R)	0,16		0,16
Format (mm)	2650 x 1247	2800 x 1247	2500 x 675
m ² /palette	198,27	209,50	101,25
μ	11		11
Sd (m)	0,165		0,165



La gamme Kronotec composée des panneaux isolants de fibres de bois rigides WP 50 et DP 50 est destinée à l'usage d'écran de sous-toiture ou d'écran pare-pluies des murs des constructions en bois. Les panneaux Kronotec par leur action d'accumulateur de calories, vous protègent de la chaleur estivale tout en vous apportant le confort d'un complément d'isolation contre le froid.



F - 45600 Sully-sur-Loire
Tél. : 33 2 38 37 37 37
Fax : 33 2 38 37 37 48
www.kronofrance.fr
Email : kronofrance@kronofrance.fr