AU 01/02/2017

# TARIF GENERAL HT













Notre culture, votre confort.

# DISPONIBILITÉ GAMME :

■■■: gamme en stock livraison 7 jours / ■■: livraison 12 jours









Isolant thermique biosourcé (chanvre, coton et lin)

Confort d'été optimal

Murs et toitures, neuf et rénovation - MOB

Panneaux semi-rigides : densité 30 kg/m³

Conductivité thermique ACERMI  $\lambda_D$  [W/(m<sup>2</sup>K)] = 0,039



Code	Format	Dispo Gamme	Épaisseur	Valeur R	Panneaux/ Paquet	m²/Paquet	m²/ Palette	m²/Camion	Prix HT (€)/m²
BioT45P	1250 x 600 mm		45 mm	1,15	13	9,75	39	1716	4,60€
BioT60P	1250 x 600 mm		60 mm	1,50	10	7,5	60	1320	5,73€
BioT80P	1250 x 600 mm		80 mm	2,05	7	5,25	42	924	7,67€
BioT100P	1250 x 600 mm		100 mm	2,55	6	4,5	36	792	9,21€
BioT120P	1250 x 600 mm		120 mm	3,05	5	3,75	30	660	11,44 €
BioT145P	1250 x 600 mm		145 mm	3,70	4	3	24	528	13,36€
BioT160P	1250 x 600 mm		160 mm	4,10	4	3	24	528	14,74 €
BioT180P	1250 x 600 mm		180 mm	4,60	3	2,25	18	396	16,58€
BioT200P	1250 x 600 mm		200 mm	5,10	3	2,25	18	396	18,42 €

\* dimensions palettes : 1.20 m x 1.20 mx 2.50 m / camion complet 22 palettes (44 palettes en 45 mm)

Ш

# ROULEAUX: densité 30 kg/m³

Code	Format	Dispo Gamme	Épaisseur	Rouleaux/Paquet	m² / Paquet	m²/ Palette	m²/Camion	Prix HT (€)/m²
BioT100F	600 x 3400 mm		100 mm	2	4,08	32,64	783,4	9,58€







I▶ Isolant thermique biosourcé (25 % chanvre, 60 % ouate de cellulose)

Pouvoir acoustique renforcé (essais FCBA)

I Murs et toitures, neuf et rénovation

Panneaux semi-rigides : densité 45 kg/m³

Conductivité thermique  $\lambda_D [W/(m^2K)] = 0,040$ 



Code	Format	Dispo Gamme	Épaisseur	Valeur R	Panneaux/ Paquet	m²/Paquet	m²/ Palette	m²/Camion	Prix HT (€)/m²
Bio0T45P	1250 x 600 mm		45 mm	1,12	13	9,75	39	1716	5,29€
BioOT60P	1250 x 600 mm		60 mm	1,50	10	7,5	60	1320	7,28€
BioOT100P	1250 x 600 mm		100 mm	2,50	6	4,5	36	792	11,92 €

\* dimensions palettes : 1.20 m x 1.20 mx 2.50 m / camion complet 22 palettes (44 palettes en 45 mm) / Autres épaisseurs, sous condition de volume, nous consulter

Tarif 2016 I www.biofib.com

**ISOLANT THERMIQUE** 100% CHANVRE



- Isolant thermique biosourcé (90 % fibres chanvre)
- Excellent confort d'été, régulation hygrométrie
- Murs et toitures neuf et rénovation

Panneaux semi-rigides: densité 40 kg/m<sup>3</sup> Conductivité thermique ATE  $\lambda_{D} [W/(m^{2}K)] = 0.040$ 



Code	Format	Dispo Gamme	Épaisseur	Valeur R	Panneaux/ Paquet	m²/Paquet	m²/ Palette	m² / Camion	Prix HT (€)/m²
BioCH45P	1250 x 600 mm		45 mm	1,12	13	9,75	39	1716	5,14€
BioCH60P	1250 x 600 mm		60 mm	1,50	10	7,5	60	1320	6,50€
BioCH80P	1250 x 600 mm		80 mm	2	7	5,25	42	924	8,71 €
BioCH100P	1250 x 600 mm		100 mm	2,50	6	4,5	36	792	10,82€
BioCH200P <sup>(1)</sup>	1250 x 600 mm		200 mm	5	3	2,25	18	396	20,98€

(1) Panneau de 200 mm et rouleaux, hors périmètre ATE / densité : 30 kg / m3.

\* dimensions palettes: 1.20 m x 1.20 mx 2.50 m / camion complet 22 palettes (44 palettes en 45 mm)

# ROULEAUX: densité 30 kg/m³

ı	BioCH100R	600 x 3400 mm	Dispo dallillic	100 mm	2	4.08	32,64	783,4	10,50€
1	Code	Format	Dispo Gamme	Épaisseur	Rouleaux/Paquet	m² / Paguet	m²/ Palette	m² / Camion	Prix HT (€)/m²

# Format spécial MOB et ITE

- Panneaux largeur 575 mm
- Maison Ossature Bois (murs et toiture)
- Isolation ITE (solution complète avec Biofib'Pano)

Panneaux 575 mm: densité 40 kg/m<sup>3</sup> Conductivité thermique  $\lambda_D [W/(m^2K)] = 0.040$ 

Code	Format	Dispo Gamme	Épaisseur	Valeur R	Panneaux/ Paquet	m²/Paquet	m²/ Palette	m²/Camion	Prix HT (€)/m²
BioCH120P	1250 x 575 mm		120 mm	3	5	3,59	28,7	631	13,06€
BioCH140P	1250 x 575 mm		140 mm	3,50	4	2,87	22,95	504	15,24€
BioCH160P	1250 x 575 mm		160 mm	4	4	2,87	22,95	504	17,41 €

\* dimensions palettes: 1.20 m x 1.20 mx 2.50 m / camion complet 22 palettes

# PRODUITS ASSOCIÉS

+ aiguiseur







Ø 22 cm



Jeu de lames pour scie électrique BOSCH

# DISPONIBILITÉ GAMME :

I ■ ■ ■: gamme en stock livraison 7 jours / ■ ■: livraison 12 jours

# **PANNEAU RIGIDE MUTLI-FONCTIONS**

FIBRES DE BOIS





- Isolant rigide thermique et acoustique (bruits d'impacts)
- Panneaux multifonctions (écran sous toiture, applications MOB)
- Solution complète ITE avec notre gamme « Flex »
- Imperméable à l'eau, pare pluie, assurant un hors d'eau provisoire
- Facile à poser, rainurage-languettes (4 rives)



# Panneaux rigides de fibres de bois / Conductivité thermique $\lambda_n$ [W/(m²K)] = 0,045

code	Dispo gamme	Epaisseur	résistance thermique	pièces/pal.	dimensions	Masse volumique (kg/m³)	kg/m²	kg / palette	m² / palette	Prix H (€/m²)
BioPA30		35 mm	0,75	66	2500 x 600 mm	220	7,35	770	99	8,79€

\* dimensions palettes : 2.50 m x 0.80 m x 1.10 m (gerbable / 2) - \*\* prix pour 1/2 camion ou camion complet uniquement de Biofib pano, nous consulter







- Isolation phonique biosourcée
- Panneaux rigides (anas de lin / ouate de cellulose)
- Correction acoustique optimale, neuf et rénovation
- Pose optimisée avec accessoires spécifiques « anti-vibratoires »

Panneaux rigides:

Masse volumique 310 +/- 20 kg/m³ Conductivité thermique  $\lambda_{D} [W/(m^{2}K)] = 0.053$ 





code	Dispo gamme	Epaisseur	pièces/ palette	Dimensions	m2 / palette	Prix HT (€/m2)
BioSTIX 16		16 mm	50	2500 x1200 mm	150	11,44€

# **Accessoires Acoustix**

Ref	Dispo gamme	Produit	Conditionnement	format	Prix HT / paquet
CA 50	••	Cavalier anti-vibratoire	50 pc / paquet	50 mm	206,51 €
FA 60 MOB		Fixation anti-vibratoire MOB	50 pc / paquet	60 mm	206,51 €
JE		Joint mousse	10 pc / paquet	18 x 8 mm x 10 m	96,57€
BR		Bande résiliante	8 pc / paquet	50 x 10 mm x1,25 m	66,86€
RJ		Rouleau de jute antibruit	10 pc / paquet	100 x 5mm x 30m	292,68€
TJ		Tapis de jute antibruit	1 pc	1m x 10 mm x 15m	161,94€

\_\_\_\_\_\_

Tarif 2016 I www.biofib.com Tarif 2016 I www.biofib.com

# **ISOLANT THERMIQUE**

OUATE DE CELLULOSE EN VRAC



Jet0UAT





Soufflage en combles (non accessibles ou non aménagés)

Résistance	Epaisseur Utile	<b>Epaisseur minimale</b>
thermique (R)	après tassement (mm)	installer (mm)
R=2	78	98
R=3	117	146
R=4	156	195
R=5	195	244
R=6	234	293
R=7	273	341
R=8	312	390
R=9	351	439



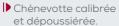
	Ouate de cellulose	10	40	400	26	10,4	8,00€	ı
Dispo gamme	Produit	kg / sac	Sacs/palette	kg /palette	Nbre pal. camion	T/camion	Prix HT (sac)	
_						Way D		
** Command and the Command and Command and Command and the Command and the Command and Com	B C	R=9	351	439	i		At the	S

\* dimensions palettes: 1 m x 1.20 mx 2.60 m / \*\* prix pour camion complet (26 palettes) ou 1/2 camion uniquement de Jetfib'ouate, nous consulter



**ENDUIT BÉTON DE CHANVRE** CHÈNEVOTTE DE PAILLE DE CHANVRE





- Qualifiée avec la plupart des chaux (liant) du marché
- Matière 100% chanvre d'origine française
- Applications : bétons de chanvre et enduits chaux / chanvre



code	Dispo gamme	Produit	kg / sac	Sacs/palette	kg /palette	Nbre pal. camion	T / camion	Prix HT (sac)
BioBAT		Chènevotte calibrée	20	21	420	33	13,86	13,87 €

\* dimensions palettes 0.80 x 1.20 m x 2.40 m / camion complet uniquement de Biofibat (33 palettes)

Existe en qualité finition pour enduit mince - Sac de 12 kg - 12 sacs/palette - nous consulter



- Granulés isolants « chanvre et lin » (fines particules issues du défibrage agglomérés par compression sans aucun liant)
- Nivellement facile (pas de joints, pas de découpe, peu de chute)
- Mise en œuvre simple et rapide (pas de temps de séchage)
- Propreté du chantier (épandage à sec)



code	Dispo gamme	Produit	kg / sac	Sacs/palette	kg /palette	Nbre pal. camion	T/camion	Prix HT (sac)
BioCHAP		Pellets chanvre/lin - 6 mm	15	70	1050	24	25,2	5,57€

\* dimensions palettes : 0.80 m x 1.20 m x 1.50 m

# **DISPONIBILITÉ GAMME:**

■ ■ ■ : gamme en stock livraison 7 jours / ■ ■ : livraison 12 jours



# ÉTANCHÉITÉ

FILM FREIN ET PARE VAPEUR









Frein Vapeur (FV)
Rouleau de 75 m² / Sd = 5 m

Pare Vapeur (PV) Rouleau de 75 m² / Sd > 18 m



code	Dispo gamme	Produit	Longueur (m)	Largeur (m)	m²/rouleau	Prix HT (€/m²)
BioControl FV	==	Frein vapeur Sd = 5 m	50 m	1,5 m	75	1,41 €
BioControl PV	==	Pare vapeur Sd > 18 m	50 m	1,5 m	75	1,41 €

# Biofib' Adhésifs

code	Dispo gamme	Applications	Couleur	Linéaire	Largeur (mm)	Prix HT (unité)
BioADHJau	==	Recouvrement des lés	JAUNE	40 m	60	23,77 €
BioADHVert	==	Jonctions murs/sols/rampants	VERT	25 m	60	19,31 €
BioADHdf	==	Collage régulateur de vapeur	DOUBLE FACE	25 m	60	28,23 €

# OUTILS DE DÉCOUPE



Scie Bahco + aiguiseur



Scie Bosch GFZ 16-35 double lames Type Alligator



Disque de découpe Ø 22 cm



Jeu de lames pour scie électrique BOSCH

code	Dispo gamme	Produit	Prix HT (unité)
ScieBAHCO	==	Scie spéciale "isolant biosourcé" + aiguiseur	29,64€
BOSCH	==	Scie électrique BOSCH Double lames type "Alligator"	520,00€
BioDISK	==	Disque de découpe (pour disqueuse standard)	99,54€
Biolame		Jeu de lames pour scie électrique BOSCH	37,96€

# SOLUTIONS COUPE-FEU



Capot de protection coupe-feu pour spot encastré

code	Dispo gamme	Produit	Prix HT (unité)
SPOT		Capot de protection coupe-feu pour spot encastré	13,81 €

\_\_\_\_\_\_

Tarif 2016 I www.biofib.com Tarif 2016 I www.biofib.com

# 10 bonnes raisons de choisir Biofib'isolation

# Un habitat sain et non allergène

Les fibres végétales qui composent nos isolants sont 100% naturelles et non-allergènes, sans aucune émission de COV (Composés Organiques Volatils tel que le formaldéhyde). Notre gamme de produit dispose d'une fiche FDES (Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire) garantissant la qualité sanitaire de nos produits.

# Le choix du confort acoustique

Pour se sentir bien chez soi, le confort acoustique compte autant que le confort thermique. Biofib' isolation vous propose des solutions d'isolation phonique qui s'adaptent à chacune de vos problématiques : bloquer les bruits venus de l'extérieur, réduire les sons à l'intérieur de son logement. Toute la gamme Biofib' vous propose des solutions d'isolation qui conjuguent : efficacité thermique, qualité de l'air et confort acoustique.

# Longévité des performances

Les produits Biofib'isolation sont conçus selon un processus industriel novateur. Ce procédé leur confèrent un « effet ressort latéral » incomparable, élément essentiel de leur grande stabilité dans le temps, sans affaissement ni tassement.

Nos panneaux disposent également d'une très bonne résilience, qui conduit à une mise en oeuvre sans aucun pont thermique : les isolants épousent parfaitement la forme des ossatures (finies les découpes ajustées).

# Un habitat préservé des termites, rongeurs et insectes...

Les fibres de chanvre et de lin sont naturellement « répulsives » aux mites et termites. Des tests réalisés par le Laboratoire d'essais de résistances aux insectes T.E.C. ont démontré que les isolants biofib' sont des supports dans lesquels aucune termite ou mite ne peut survivre ou se développer.



# Fabrication française issue d'une filière Eco-Logique

Le chanvre et le lin qui composent nos isolants sont produits par des agriculteurs situés à moins de 100 km de notre site industriel. La transformation et la valorisation se font sur un seul et même site de production pour éviter les coûts de transport et ainsi réduire notre empreinte écologique!



# Des matériaux résistants

agréments officiels sont nécessaires pour bénéficier des crédits

d'impôts, des aides fiscales et valider l'accès aux garanties

décennales des artisans.

Les fibres de chanvre et lin sont très recherchées par les industriels pour leur grande résistance, leur solidité et leur comportement à l'humidité (matériaux quasi imputrescibles). Chez Biofib'isolation, nous privilégions les fibres « longues » pour une rigidité optimale afin de garantir la bonne tenue mécanique de nos panneaux isolants.





# Plus de confort ambiant au quotidien, en régulant l'hygrométrie!

Du fait de leur structure végétale, les fibres de chanvre et lin ont naturellement la capacité de réguler l'hygrométrie (absorption de l'excès d'humidité ambiante pour la restituer quand l'atmosphère est plus sèche). Ce pouvoir « respirant » du matériau en fait un « climatiseur naturel » de l'ambiance des pièces de vie. Cette hygrométrie maîtrisée limite les effets négatifs liés à la condensation (boiseries, ouvertures,...) et surtout, elle participe à la sensation de chaleur : à température égale, une pièce « humide » paraît toujours plus fraîche!

Moins d'humidité = moins de chauffage au quotidien!



recyclables de nos produits sont parfaitement saines et non irritantes. L'absence de poussière nécessite aucune précaution, un vrai confort pour le poseur



Le déphasage est une donnée importante qui mesure la capacité d'un isolant à s'opposer au passage de la chaleur en pleine exposition. Plus la rétention calorifique de l'isolant est importante, plus long sera le temps de déphasage et plus la fraîcheur des pièces sera conservée.

Déphasage isolants Biofib' = 10 Heures en 180 mm



# Chanvre et lin: des matériaux renouvelables annuellement

Le lin et le chanvre sont très appréciés par les agriculteurs car leurs cultures participent à la régénération des sols et valorisent les terres. Leurs cycles de vie très rapide, environ 4 à 5 mois, permet une culture rapide sans impact pour l'environnement.



Notre culture.

Tarif 2016 Lwww.biofib.com Tarif 2016 I www.biofib.com

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

# 1/ APPLICATION ET OPPOSABILITÉ DE NOS CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Toutes nos ventes sont soumises aux présentes conditions générales ; en conséquence, toutes conditions différentes posées par le client qui figureraient au titre du marché qu'il a lui-même conclu en cas d'intervention de notre société comme sous-traitant ou qui seraient opposées dans leurs conditions générales d'achat seront, à défaut d'acceptation expresse, inopposables à notre société, quel que soit le moment où elles auront pu être portées à notre connaissance. Le fait que notre société ne se prévale pas à un moment donné de l'une des présentes conditions générales de vente ne peut être interprété comme valant renonciation à s'en prévaloir ultérieurement.

### 2/ DÉLAI DE LIVRAISON

Nos délais de livraison sont au minimum de 5 jours ouvrés. Ils n'ont qu'un caractère purement indicatif : les retards éventuels, quelles qu'en soient les causes, ne donnent pas le droit à l'acheteur d'annuler la vente, de refuser la marchandise ou de réclamer des dommages et intérêts. La livraison ne peut intervenir que si le client est à jour de ses paiements, quelle qu'en soit la cause.

## 3/EXPÉDITION - TRANSFERTS DES RISQUES

Sauf disposition contraire, les frais de transports sont intégralement à la charge du client. Les livraisons s'effectuent départ de l'usine ou du dépôt d'expédition en vitesse normale. Ces livraisons ne sont effectuées en express que sur demande spéciale. Dans ce cas, l'intégralité des frais de transport est à la charge du client. Nos marchandises voyagent aux risques et périls du client, quel que soit le mode de paiement convenu ou les conditions d'expédition. Les réclamations faites par le destinataire à l'occasion d'une livraison ne seront admises que si elles sont formulées, en détail, au moment de la réception de la marchandise, sur le récépissé du transporteur par lettre recommandée sous 3 jours, conformément à l'article 105 du code du commerce.

Le destinataire a le droit d'exiger l'ouverture des colis en présence du transporteur. Les mentions du type "sous réserve", "sous réserve de déballage", "sous réserve d'avarie"... n'ont aucune valeur si la livraison n'a pas été reconnue défectueuse dans les conditions ci-dessus. Nos marchandises ne sont alors ni reprises, ni échangées. Il appartiendra au client de fournir toute justification quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Il devra laisser à notre société ou à son représentant, toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède étant rappelé que le client ne pourra obtenir le remplacement des marchandises reconnues défectueuses ou leur remboursement, au choix de notre société, à l'exclusion de toute indemnité ou dommages et intérêts. Aucun retour de marchandises ne sera accepté sans notre accord. Tout produit retourné sans cet accord sera tenu à la disposition de l'acquéreur et ne donnera pas lieu à l'établissement d'un avoir. Les frais et les risques du retour sont toujours à la charge de l'acquéreur.

### 4/ CAS FORTUIT - FORCE MAJEURE

S'il apparaît un cas de force majeure, notre société sera libérée de ses obligations de livraison.

# 5/ PAIEMENT & CONDITIONS GÉNÉRALES DE RÈGLEMENT

La date d'expédition de la marchandise tient lieu de date d'émission de la facture et de point de départ du délai de paiement. Les prix applicables sont ceux du jour de la commande. Nos factures sont réglables à l'échéance indiquée au verso de chacune d'elles, sans escompte pour paiement anticipé. Les échéances fixées sont de rigueur. Tout retard dans le paiement entraîne de plein droit, et sans mise en demeure, l'exigibilité de toutes les sommes échues ou non, pouvant nous être dues au titre des commandes en cours ainsi que le paiement d'intérêts de retard au taux légal multiplié par 1,5. De plus, nous nous réservons la faculté de suspendre ou d'annuler les ordres en cours, sans préjudice de tout autre recours.

# 6/ CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Toutes nos ventes sont conclues avec réserve de propriété. En conséquence, nous nous réservons expressément la propriété des marchandises livrées jusqu'au paiement intégral du prix en principal et intérêts. Ne constitue pas un paiement, la remise d'une traite ou d'un titre créant une obligation de payer. En cas d'incident de paiement, c'est-à-dire de non-paiement partiel ou total d'une facture à son échéance, lié ou non à la mise en redressement judiciaire de l'acheteur, nous nous réservons la possibilité d'exiger à première demande et sans mise en demeure préalable, la restitution des marchandises livrées, quel que soit le lieu où elles se trouvent et ce, aux frais et risques du client.

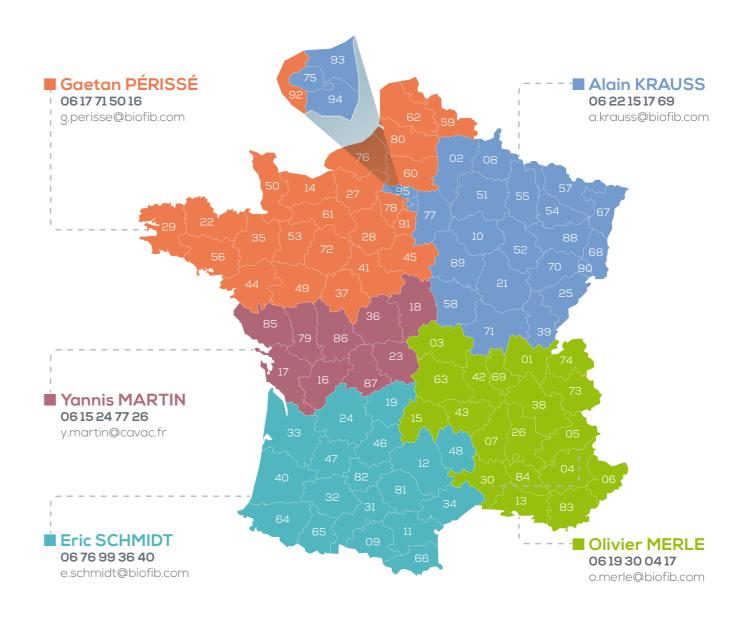
# 7/ ATTRIBUTION DE JURIDICTION

Tout litige relatif aux ventes régies par les présentes conditions générales sera porté, à défaut de règlement amiable, devant le Tribunal de Commerce de LA ROCHE SUR YON, même en cas de refus de garantie ou de pluralité de défendeurs.

## 8/ CONDITIONS DE REVENTE

Nos clients sont seuls responsables de la fixation de leur prix de vente. Nous nous réservons cependant le droit de refuser la vente aux clients pratiquant la vente à perte.

# L'ÉQUIPE COMMERCIALE BIOFIB' ISOLATION À VOS CÔTÉS.





# Usine Cavac Biomatériaux

Le Fief Chapitre 85400 Ste Gemme La Plaine

Assistante administrative : Anne-Charlotte LHOMME biomateriaux@cavac.fr Tél. : 02 51 30 98 38 Fax : 02 51 30 98 37



Informations et documentations sur : www.biofib.com



Tarif 2016 I www.biofib.com Tarif 2016 I www.biofib.com





# Cavac Biomatériaux

Le Fief Chapitre - 85 400 Sainte-Gemme-la-Plaine Tél. 33(0)2 51 30 98 38 - Fax 33(0)2 51 30 98 37 biomateriaux@cavac.fr - www.biofib.com

