GATICHANVRE

GROUPE PLANTES & FRUITS

Catalogue Ecoconstruction 2022

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

SOMMAIRE:

- Sommaire……page 2
- Vieille Matériaux Biosys……page 3
- Vieille Matériaux Multichanvre……page 4
- Chaux Tradical……pages 5 à 7
- Biofib Isolation……pages 8 à 10
- Pro Clima étanchéité……page 11
- Steico fibre de bois……pages 12 à 15
- Amorim liège……page 16
- Isocell, Univercell ouate de cellulose…….. page 17
- Le Metisse coton recyclé……..page 18
- Naturlaine laine de mouton……..page 19
- Fermacell plaque de plâtre……pages 20 à 21
- Gatichanvre paillis…….. page 22
- Gatichanvre litière……...page 23

Gatichanvre

12 Bis Rue de L'Essonne

91720 Prunay sur Essonne

01 69 11 13 01

gatichanvre@gatichanvre.fr

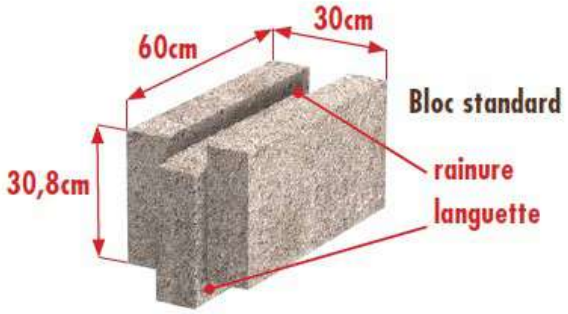
Gatichanvre.fr

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

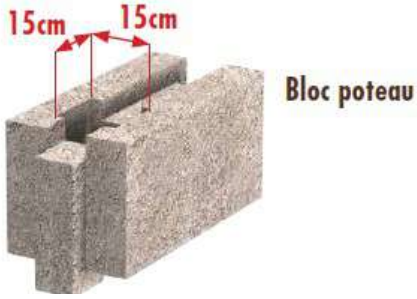
Vieille Matériaux est une entreprise familiale créée en 1963, située à Etalans (Doubs 25). Elle est historiquement négoce en matériel de construction sur Etalans et sa région. Au début des années 2010, en lien avec le Groupe VICAT (détenteur du brevet), elle investit dans une ligne de fabrication de blocs de chanvre à emboitement : Le système constructif Biosys. Face au succès du béton de chanvre préfabriqué, elle investit de nouveau, quelques années plus tard dans le développement du bloc Multichanvre pour compléter sa gamme et proposer des solutions en rénovation (ITI et ITE) et en cloisonnement.

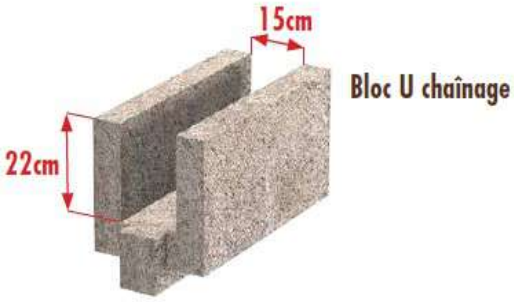
VIEILLE matériaux

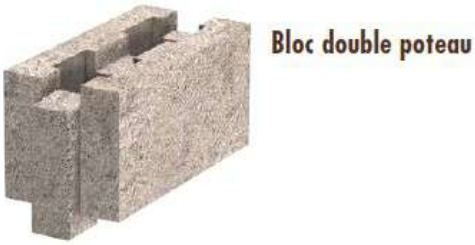
BIOSYS

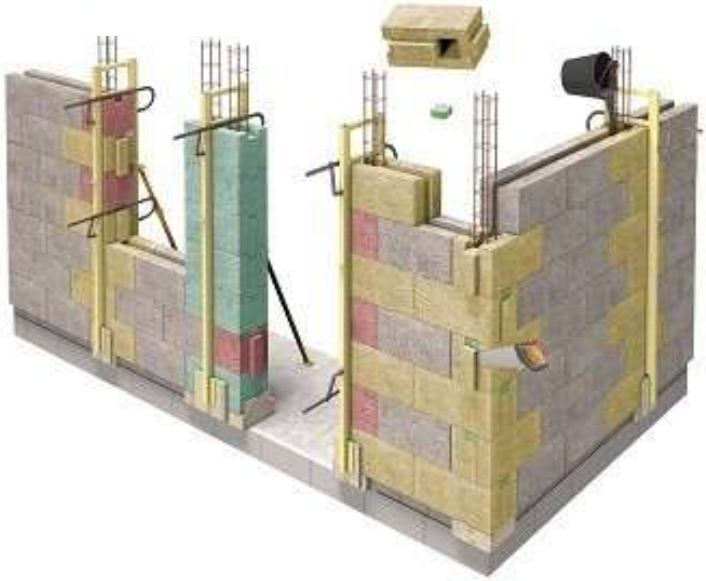


Ce système constructif est composé de blocs de béton de chanvre à emboîtement qui se montent à sec et qui servent de remplissage et de coffrage à une structure poteaux/ poutres en béton armé. Cette solution de construction apporte une grande facilité de mise en œuvre pour un confort optimal. Ce système se compose de 4 blocs de béton de chanvre et d'une semelle de départ en béton. Le poids moyen d'un bloc est de 18 kg. Le montage se fait donc sans joint (par emboitement) et il n'est pas nécessaire d'apporter une isolation complémentaire.









Résistance thermique **R = 4.8 m².kw-1**
Réaction au feu: B-S1,D0
Résistance au feu: REI 30
Indice d'affaiblissement acoustique: 43 db
Déphasage: entre 10 et 18h
Insensible aux rongeurs, insectes, à la moisissure
Atmosphère toujours saine. Pas de rejet de COV.

La documentation complète Biosys est disponible auprès du service commercial de Gatichanvre sur simple demande.

Certifié par le
CSTB
ATEx de type A
N°2482

L'intégralité de la gamme d'accessoires VIEILLE MATERIAUX est disponible chez Gatichanvre sur commande.

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

Vieille Matériaux est une entreprise familiale créée en 1963, située à Etalans (Doubs 25). Elle est historiquement négoce en matériel de construction sur Etalans et sa région. Au début des années 2010, en lien avec le Groupe VICAT (détenteur du brevet), elle investit dans une ligne de fabrication de blocs de chanvre à emboitement : Le système constructif Biosys. Face au succès du béton de chanvre préfabriqué, elle investit de nouveau, quelques années plus tard dans le développement du bloc Multichanvre pour compléter sa gamme et proposer des solutions en rénovation (ITI et ITE) et en cloisonnement.

VIEILLE matériaux

MULTICHANVRE

Bloc isolant en béton de chanvre, MULTICHANVRE existe en 4 épaisseurs: 10, 15, 20 et 30 cm. Il se pose à l'aide d'un mortier colle en joints croisés. Il s'utilise en isolation par l'intérieur (en 10 ou 15 cm pour un encombrement minimum) mais aussi en isolation par l''extérieur (en 15, 20 voir 30 cm pour une performance optimum). Il permet également de monter des cloisons (10 ou 15 cm).

La documentation complète Multichanvre est disponible auprès du service commercial de Gatichanvre sur simple demande.

Multichanvre (épaisseur)	10 cm	15 cm	20 cm	30 cm
Dimensions (cm)	60 x 30 x 10	60 x 30 x 15	60 x 30 x 20	60 x 30 x 30
Poids	6,5 kg	10 kg	13 kg	21 kg
Résistance thermique	1,5 m².k.W-1	2,3 m².k.W-1	3 m².k.W-1	4,6 m².k.W-1
Déphasage	6,1 heures	9,25 heures	12,3 heures	18,5 heures
Conditionnement	80 blocs / palette	56 blocs / palette	40 blocs / palette	24 blocs / palette
m² de mur / palette	14,4 m²	10,1 m²	7,3 m²	4,4 m²
Consommation de colle indica-	5,5 kg /m²	7,5 kg /m²	10 kg /m²	16 kg /m²
Réaction au feu	B,S1, d0	B,S1, d0	B,S1, d0	B,S1, d0

L'intégralité de la gamme d'accessoires VIEILLE MATERIAUX est disponible chez Gatichanvre sur commande.

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

Les bétons de chanvre TRADICAL ont des caractéristiques qui leur permettent de répondre favorablement aux attentes des labels énergie les plus exigeants. Grâce à leur fonctionnement hygrométrique, ils sont également en mesure d'apporter des solutions innovantes et pertinentes au difficile problème de l'amélioration thermique du bâti ancien. L'utilisation du béton de chanvre Tradical permet de réduire l'effet de serre des bâtiments en agissant sur 2 paramètres: en améliorant la performance énergétique et en stockant du carbone.

Tradical®

TRADICAL *PF70: Chaux formulée pour maçonner, dégrossir et réaliser des bétons de chanvre* ***(voir documentation Bétons de chanvre Tradical)***

Tradical® PF 70 est un liant pré formulé à base de chaux aérienne (75%), de liants hydrauliques (15%) et pouzzolaniques (10%). Après le mélange avec des agrégats (sable) et gâché à l'eau, ce liant s'utilise pour concevoir des mortiers de pose pour pierre naturelle, des moellons de tout type sauf pierre très tendre, des briques creuses ou pleines, briquettes, gobetis, dégrossis et sous enduit traditionnels. Ce produit permet des réalisations en conformité avec les DTU 20.1 chap. 2.2,4.2 et 4.3, et DTU 26.1.
La documentation Bétons de Chanvre Tradical est disponible auprès du service commercial de Gatichanvre sur simple demande.
Sac de 22 kg

TRADICAL *Thermo: Chaux formulée FLA 3,5 pour bétons de chanvre* ***(voir documentation Bétons de chanvre Tradical)***

Tradical Thermo est une nouvelle chaux grise spécialement brevetée afin de réaliser des bétons de chanvre Tradical. Cette chaux est idéale pour la conception de mur isolant, doublage isolant, toiture isolante et chape isolante. Elle se mélange avec la chènevotte Chanvribat.
La documentation Bétons de Chanvre Tradical est disponible auprès du service commercial de Gatichanvre sur simple demande.
Sac de 18 kg

TRADICAL *PF80 M: Chaux blanche formulée FLA 2 pour enduits traditionnels et enduits chaux & chanvre* ***(voir documentation Bétons de chanvre Tradical)***

Cette chaux blanche aérienne détient une granulométrie permettant d'obtenir l'enrobage et la liaison des granulats. La consistance du mortier s'ajuste en fonction des conditions d'application: support, épaisseur, rapidité d'exécution, conditions atmosphériques. Applicable sur support ancien, tendre et moderne (brique, bloc béton, béton). Conforme au DTU 26.1.
La documentation Bétons de Chanvre Tradical est disponible auprès du service commercial de Gatichanvre sur simple demande.
Sac de 30 kg

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

Les bétons de chanvre TRADICAL ont des caractéristiques qui leur permettent de répondre favorablement aux attentes des labels énergie les plus exigeants. Grâce à leur fonctionnement hygrométrique, ils sont également en mesure d'apporter des solutions innovantes et pertinentes au difficile problème de l'amélioration thermique du bâti ancien. L'utilisation du béton de chanvre Tradical permet de réduire l'effet de serre des bâtiments en agissant sur 2 paramètres: en améliorant la performance énergétique et en stockant du carbone.

Tradical®

TRADICAL *Bâtir: Chaux blanche formulée FLA 3.5 pour enduits, maçonnages traditionnels et enduits chaux & chanvre* *(voir documentation Bétons de chanvre Tradical)*

Destinée, après mélange avec des agrégats (sable) et gâchée à l'eau, à réaliser des mortiers traditionnels pour maçonner et enduire. En effet, elle s'utilise pour réaliser des mortiers de pose pour pierres naturelles de tous types, moellons, briques, briquettes… De plus, cette chaux s'utilise également dans la réalisation de gobetis et corps d'enduits traditionnels.
La documentation Bétons de Chanvre Tradical est disponible auprès du service commercial de Gatichanvre sur simple demande.

Sac de 20 kg

TRADICAL *PZ: Chaux formulée pouzzolanique de classe HL 5 pour supports sujets aux remontées capillaires*

Tradical PZ est destinée par simple adjonction d'agrégats à la confections de mortiers d'assainissement pour supports sujets aux remontées capillaires. Anti-salpêtre, elle est formulée pour le traitement des bas de murs sujets aux remontées capillaires et endommagées par la présence de nitrates, sulfates et chlorures.
Sac de 25 kg

TRADICAL *PF80: Chaux blanche formulée FLA 2 pour enduire et rejointoyer*

Tradical PF80 est destinée après mélange avec des agrégats (sables) et gâchée à l'eau, à réaliser des mortiers traditionnels pour enduire et (re) jointoyer. Elle s'utilise pour le maçonnage de pierres naturelles tendres, gobetis, corps d'enduit traditionnels, enduit de finitions sur corps d'enduits traditionnels et (re) jointoiement sur supports anciens.
Sac de 20 kg

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

Les bétons de chanvre TRADICAL ont des caractéristiques qui leur permettent de répondre favorablement aux attentes des labels énergie les plus exigeants. Grâce à leur fonctionnement hygrométrique, ils sont également en mesure d'apporter des solutions innovantes et pertinentes au difficile problème de l'amélioration thermique du bâti ancien. L'utilisation du béton de chanvre Tradical permet de réduire l'effet de serre des bâtiments en agissant sur 2 paramètres: en améliorant la performance énergétique et en stockant du carbone.

Tradical®

TRADICAL *Chanvribat: Chènevotte Bâtiment* *(voir documentation Bétons de chanvre Tradical)*

Chanvribat est utilisé pour la confection d'enduits hygrothermiques et bétons isolants avec les chaux Tradical PF80M, Bâtir et Tradical PF70 ou Thermo, dont les couples « chaux + granulat chanvre » sont conformes aux « Règles Professionnelles d'exécution d'ouvrage en béton de chanvre ». Les dosages se font conformément à la brochure Bétons Chanvre Tradical suivant le type d'ouvrage retenu. C'est un matériau végétal élaboré à partir de chènevotte brute (chanvre), qui une fois caractérisée peut être utilisée dans le secteur du bâtiment pour l'isolation et la construction.
La documentation Bétons de Chanvre Tradical est disponible auprès du service commercial de Gatichanvre sur simple demande.

Sac de 20 kg soit environ 200 litres

TRADICAL *Décor: Enduit mince à la chaux aérienne*

Tradical Décor est destiné au dressement et finition d'intérieur en 1 à 2 passes. Il bénéficie du système de coloration Tradical Premium. Prêt à gâcher, pour une application manuelle ou machine.
Sac de 25 kg

TRADICAL *H98: Chaux aérienne pure et naturelle, éteinte, en poudre*

Tradical H98 est une chaux calcique éteinte en poudre, de classe CL 90 S conforme à la NF EN 459 des chaux de construction. Extrêmement pure et naturelle, elle est utilisée pour la formulation d'enduits, de mortiers et de badigeons, pour la réalisation de travaux de restauration et de conservation, en particulier sur monuments historiques.
Sac de 20 kg

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

BIOFIB'ISOLATION conçoit et fabrique des solutions d'isolation nouvelles générations. Depuis sa création en 2009, la marque poursuit une double ambition: profiter des propriétés naturelles du chanvre et du lin pour mettre au point des isolants performants, sains et durables qui participent à réduire les consommations d'énergie et l'empreinte carbone grâce à un mode de production « en circuit court ».

biofib isolation

BIOFIB'*Trio: Laine isolante de chanvre, coton et lin 30 kg/m3 λ= 0.039 m².k.W-1*

- Panneaux semi-rigides et rouleaux isolants
- Alliance inédite de fibre de chanvre, coton et lin
- Isolation thermo-acoustique
- Efficace été comme hiver: très bon déphasage
- Effet ressort en latéral pour garantir une tenue mécanique durable.
- Découpe et pose simplifiées, excellente résilience: s'adapte à tous les montants
- **Ex: R = 2.55 en 100 mm**
- Rouleaux de 600 x 3400 épaisseur 100 (mm)
- Panneaux de 600 x 1200 épaisseurs: 45 à 200 (mm)

Produit Biosourcé · Émissions dans l'air intérieur A+ · AVIS TECHNIQUE CC FAT BIOFIB'TRIO n°20/14-320*V1 Fin de validité le 30/12/2022 n°20/14-330*V1 Fin de validité le 30/12/2022 · FDES Vérifiée inies · ACERMI

BIOFIB'*Chanvre: Laine de chanvre isolante 40 kg/m3 λ= 0.040 m².k.W-1*

- Panneaux isolants semi-rigides
- Isolant naturel et écologique
- Isolation thermique des bâtiments d'habitation (murs, toitures et planchers)
- Efficace été comme hiver: très bon déphasage
- Effet ressort latéral pour garantir une tenue mécanique durable.
- Issu du nappage de fibres de chanvre
- **Ex: R = 2.50 en 100 mm**
- Panneaux de 600 x 1200 épaisseurs: 60 à 100 (mm)

Produit Biosourcé · Filière Française · Émissions dans l'air intérieur A+

L'intégralité de la gamme des produits BIOFIB est disponible chez Gatichanvre sur commande.

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

BIOFIB'ISOLATION conçoit et fabrique des solutions d'isolation nouvelles générations. Depuis sa création en 2009, la marque poursuit une double ambition: profiter des propriétés naturelles du chanvre et du lin pour mettre au point des isolants performants, sains et durables qui participent à réduire les consommations d'énergie et l'empreinte carbone grâce à un mode de production « en circuit court ».

biofib isolation

JETFIB'*Natur: Laine de chanvre-coton recyclé en vrac 20 kg/m3 λ= 0.052 m².k.W-1*

- Isolant thermique en vrac pour combles perdus
- Alliance inédite de fibre de chanvre et coton recyclé
- Isolation écologique
- Efficace été comme hiver: très bon déphasage
- Traitement anti-feu
- Régulation naturelle de l'hygrométrie
- **Ex: R = 7 en 455 mm**
- Sac de 8.5 kg

BIOFIB'*Ouate: Laine de chanvre et ouate de cellulose 45 kg/m3 λ= 0.040 m².k.W-1*

- Isolation acoustique renforcée
- Isolant naturel et écologique: fibres de chanvre et papiers recyclés
- Excellentes valeurs d'absorption de bruit: Performances acoustiques validées
- Très bonne résistance et stabilité
- Effet réseau des fibres de chanvre: résistance à la déchirure
- Produit sain et sans COV
- **Ex: R = 2.50 en 100 mm**
- Panneaux de 600 x 1200 épaisseurs: 45 à 100 (mm)

L'intégralité de la gamme des produits BIOFIB est disponible chez Gatichanvre sur commande.

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

BIOFIB'ISOLATION conçoit et fabrique des solutions d'isolation nouvelles générations. Depuis sa création en 2009, la marque poursuit une double ambition: profiter des propriétés naturelles du chanvre et du lin pour mettre au point des isolants performants, sains et durables qui participent à réduire les consommations d'énergie et l'empreinte carbone grâce à un mode de production « en circuit court ».

biofib isolation

BIOFIB'*Chape: Granulés isolants de chanvre et lin en vrac*

- Fabriqués à partir de fines particules issues du défibrage du chanvre et du lin sans aucun liant
- Isolation écologique: 100% végétal
- Réalisation de chape sèche ou rénovation de sols en mauvais état ou irréguliers.
- Mise en œuvre simple et rapide sans eau, sans poussière
- Possibilité d'incorporer des gaines électriques et des canalisations.
- Sac de 15 kg

PACK scie + affuteur pour isolants fibreux

- Permet de couper rapidement et proprement les isolants fibreux comme les produits Biofib ou Steico. Vendue avec son affuteur/aiguiseur.

BAHCO®

L'intégralité de la gamme des produits BIOFIB est disponible chez Gatichanvre sur commande.

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

Pour que l'on se sente bien dans les pièces fermées, il faut que le climat intérieur y soit bon : agréablement chaud en hiver, pas torride en été, toujours dépourvu de substances nocives et de moisissures. En outre, il convient de réduire les frais de chauffage et d'éviter les dégâts au bâtiment.

PRO CLIMA permet de remplir tous ces critères, grâce à des membranes performantes destinées à la protection et à l'efficacité de l'isolation dans l'enveloppe du bâtiment.

pro clima

PRO CLIMA *Intello: Frein-vapeur hydrosafe pour isolants fibreux 75 m²*

- A utiliser pour les parois ouvertes à la diffusion comme les toitures, les murs, les plafonds et planchers.
- Protection maximale contre les dégâts au bâtiment et les moisissures grâce à un facteur d'hygrovariabilité supérieur à 100
- Pour des parois pérennes: forte résistance au vieillissement et durabilité à long terme prouvées et certifiées.
- Chantiers hivernaux sûrs grâce à la fonction hydrosafe
- Facile à travailler: stabilité dimensionnelle, pas de fentes ni de propagation de déchirures
- Rouleau de 1 x 50 m soit 75m² grammage 85g/m²
- Existe en tramé (soufflage) grammage 110g/m²

PRO CLIMA *Tescon Vana: Ruban adhésif tout usage pour l'intérieur et l'extérieur*

- Colle de façon sûre, même avec de l'humidité: colle SOLID résistante à l'eau
- Particulièrement durable: adhérence de 100 ans testée et validée par un organisme indépendant
- Peut-être exposé aux intempéries pendant 6 mois
- Produit non-tissé peut être recouvert d'enduit
- Facile à travailler peut-être déchiré à la main
- Respecte la RT 2012 et les normes SIA180 et DIN 4108-7
- Rouleau de 6 x 30 cm

PRO CLIMA *Orcon F: Colle 310 ml*

- Adhère de façon sûr même par temps de gel: peut être mis en œuvre dès –10°C
- Assure un collage solide et durablement élastique
- Permet la réalisation de raccords sûrs: pénétration profonde dans le support, reste extensible
- Respect des réglementations: collages étanches à l'air selon la RT 2012 et les normes SIA 180 et DIN 4108-7
- Réalisation de raccords étanches à l'air de tous type de frein-vapeurs, dont notamment l'intello
- Tube de 310 ml

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

STEICO est un fabriquant d'isolants biosourcés et de matériaux de construction en bois. Nous avons développé une gamme de produits adaptés à vos besoins. Notre savoir-faire, issu d'années d'expérience et de recherche, nous permet de réunir toutes les qualités de la matière première bois dans nos isolants et notre système constructif. Partie intégrante de votre habitat, les produits STEICO procurent un confort de vie incomparable dans toute la maison.

STEICO

Le système constructif par nature

STEICO*flex F 038: Laine de bois isolante flexible 50 kg/m3 λ= 0.038 m².k.W-1*

- Panneaux isolants compressibles et flexibles
- S'adapte aisément aux formes des contours: facilité de mise en œuvre
- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Régulateur hygrométrique
- Procure un climat d'habitation sain
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement
- Panneaux isolants conformes aux normes européennes en vigueur
- **Ex: R = 2.60 en 100 mm**
- Panneaux de 575 x 1220 (cm) épaisseurs de 60 à 240 (mm)

STEICO*flex 036: Laine de bois isolante flexible 60 kg/m3 λ= 0.036 m².k.W-1*

- Résistance plus élevée grâce à la structure optimisée des fibres
- S'adapte facilement aux formes des contours, facilité de mise en œuvre
- N'irrite pas la peau
- Excellente protection contre la chaleur
- Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau, protège la construction.
- Procure un climat d'habitation sain
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement
- **Ex: R = 2.75 en 100 mm**
- Panneaux de 575 x 1220 (cm) épaisseurs de 40 à 240 (mm)

ACERMI en cours

L'intégralité de la gamme des produits STEICO est disponible chez Gatichanvre sur commande.

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

STEICO est un fabriquant d'isolants biosourcés et de matériaux de construction en bois. Nous avons développé une gamme de produits adaptés à vos besoins. Notre savoir-faire, issu d'années d'expérience et de recherche, nous permet de réunir toutes les qualités de la matière première bois dans nos isolants et notre système constructif. Partie intégrante de votre habitat, les produits STEICO procurent un confort de vie incomparable dans toute la maison.

STEICO

Le système constructif par nature

STEICO*Intégral: Fibre de bois isolante pare-pluie - support d'enduit 140 kg/m3*

λ= 0.042 m².k.W-1 (ossature bois)

- Un panneau adapté à différents types de mise en œuvre: panneau pare-pluie, écran de sous toiture et support d´enduit
- De multiples fonctions: isolant, pare-pluie, support d'enduit et coupe-vent
- Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau pour améliorer le confort hygrothermique lors de travaux de rénovation
- Isolation performante en hiver comme en été
- Fabriqué en processus sec
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement
- **Ex: R = 2.35 en 100 mm**
- Panneaux de 66 x 1880 (cm) épaisseurs de 60 à 160 (mm)

STEICO*Protect H: Fibre de bois support d'enduit 265 kg/m3 λ= 0.050 m².k.W-1*

STEICO*Protect Dry L: Fibre de bois support d'enduit 110 kg/m3 λ= .037 m².k.W-1*

- Résistance plus élevée grâce à la structure optimisée des fibres
- S'adapte facilement aux formes des contours, facilité de mise en œuvre sur supports continues (maçonnerie)
- N'irrite pas la peau
- Excellente protection contre la chaleur
- Très ouvert à la diffusion de vapeur d'eau - protège la construction.
- Procure un climat d'habitation sain• Recyclable, écologique, respecte l'environnement
- **Ex Protect H: R = 0.80 en 40 mm**
- **Ex Protect Dry L: R = 2.70 en 100 mm**
- Panneaux de 400 x 120 (cm) épaisseurs 145 (mm)

L'intégralité de la gamme des produits STEICO est disponible chez Gatichanvre sur commande.

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

STEICO est un fabriquant d'isolants biosourcés et de matériaux de construction en bois. Nous avons développé une gamme de produits adaptés à vos besoins. Notre savoir-faire, issu d'années d'expérience et de recherche, nous permet de réunir toutes les qualités de la matière première bois dans nos isolants et notre système constructif. Partie intégrante de votre habitat, les produits STEICO procurent un confort de vie incomparable dans toute la maison.

STEICO

Le système constructif par nature

STEICO*Universal: Fibre de bois pare-pluie - coupe vent* *270 kg/m3 λ= 0.048 m².k.W-1*

- Haute résistance à la compression
- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Panneaux rainure et languette: facilité de mise en œuvre, suppression des ponts thermiques
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Pare-pluie, coupe-vent, pour toitures à pente ≥18° sans collage
- Peut assurer un hors d'eau provisoire de 4 semaines
- Régulateur hygrométrique
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement
- Panneaux isolants conformes aux normes européennes en vigueur
- **Ex : R = 1.05 en 52 mm**
- Panneaux de 600 x 2500 (cm) épaisseurs de 22 à 52 (mm)

STEICO*Therm: Fibre de bois isolant rigide 160 kg/m3 λ= 0.040 m².k.W-1*

STEICO*Therm Dry: Fibre de bois isolant rigide 110 kg/m3 λ= 0.039 m².k.W-1*

- Forte résistance à la compression
- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Régulateur hygrométrique
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement
- Panneaux isolants conformes aux normes européennes en vigueur
- **Ex Therm : R = 2.50 en 100 mm**
  Panneaux de 600 x 1350 (cm) épaisseurs de 20 à 120 (mm)
- **Ex Therm Dry : R = 2.55 en 100 mm**
  Panneaux de 600 x 1350 (cm) épaisseurs de 80 et 100 (mm)

L'intégralité de la gamme des produits STEICO est disponible chez Gatichanvre sur commande.

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

STEICO est un fabriquant d'isolants biosourcés et de matériaux de construction en bois. Nous avons développé une gamme de produits adaptés à vos besoins. Notre savoir-faire, issu d'années d'expérience et de recherche, nous permet de réunir toutes les qualités de la matière première bois dans nos isolants et notre système constructif. Partie intégrante de votre habitat, les produits STEICO procurent un confort de vie incomparable dans toute la maison.

STEICO

Le système constructif par nature

STEICO*Zell: Fibre de bois en vrac isolante λ= 0.038 m².k.W-1*

- Remplissage homogène: suppression des ponts thermiques
- Haute performance isolante, tant en hiver qu'en été
- Utilisation sans découpe
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Excellente isolation phonique en association avec les panneaux isolants STEICO
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement
- Agrément Technique Européen ATE-12/0011
- **Ex: R = 7.00 en 350 mm**
- Sac de 15 kg

STEICO*Floor: Isolant sous parquet avec lambourdes 160 kg/m3 λ= 0.040 m².k.W-1*

- Excellente isolation contre les bruits d'impacts : amélioration du confort phonique des pièces
- Excellente isolation thermique
- Fixation mécanique de parquets massifs sur lambourdes (rainure languette)
- Ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Régulateur hygrométrique
- Recyclable, écologique, respecte l'environnement
- Panneaux isolants conformes aux normes européennes en vigueur
- **Ex : R = 1.50 en 60 mm**
- Panneaux de 380 x 1200 (cm) épaisseurs de 40 et 60 (mm)

L'intégralité de la gamme des produits STEICO est disponible chez Gatichanvre sur commande.

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

L'aggloméré de liège expansé est un produit 100% écologique et recyclable, provenant d'une matière première renouvelable, l'extraction de l'écorce du chêne-liège s'insérant dans son cycle de vie. Pour sa fabrication, seuls des granules de liège sont utilisés. Lorsqu'ils sont soumis à un processus thermique, ces granules libèrent une résine: la subérine, qui fonctionne comme agglutinant naturel. Le granulé de liège expansé est un coproduit obtenu pendant la fabrication de l'aggloméré de liège expansé.

AMORIM

Panneau de liège standard expansé 120 kg/m3 λ= 0.040 m².k.W-1

- 100% imputrescible, très perspirant, régule l'hygrométrie
- Sans colle rajoutée
- Pose en façade extérieure, murs intérieurs, sols sous dalle béton ou béton de chaux, sous plancher flottant
- Isolation acoustique: absorbe les bruits d'impact et les sons aériens
- Isolation thermique: forte inertie et aide à la régulation des températures
- Robuste, antistatique et non allergène. Durabilité extrême, résiste aux grandes variations de températures, au gel, aux rongeurs et aux insectes
- **Ex: R = 2.50 en 100 mm**
- Panneaux de 500 x1000 épaisseurs: 10 à 160 (mm)

Liège en vrac 60 à 70 kg/m3 λ= 0.040 m².k.W-1

- 100% imputrescible, très perspirant, régule l'hygrométrie
- Sans colle rajoutée
- Pose entre lambourdes, agrégat pour chape allégée, remplissage (acoustique), incorporation dans dalle (décoratif), isolation de combles, de murs...
- Isolation thermique et acoustique
- Robuste, antistatique et non allergène. Durabilité extrême, résiste aux grandes variations de températures, au gel, aux rongeurs et aux insectes
- Sac de 250 litres soit 17 kg

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

La ouate de cellulose ISOCELL est un isolant thermique obtenu grâce à un procédé très performant de recyclage de papier journal. Le matériau de base est par conséquent le bois, dont les propriétés exceptionnelles ont fait leurs preuves depuis des millénaires.

ISOCELL

ISOCELL*: Ouate de cellulose en vrac 40 kg/m3 λ= 0.039 m².k.W-1*

- Imputrescible et ignifugée
- Mise en œuvre rapide
- Très fort pouvoir isolant
- Excellente tenue dans le temps
- N'abime pas la peau
- Ne provoque aucune irritation
- **Ex R = 7 en 341 mm**
- Sac de 10 kg

ACERMI

UNIVERCELL Panneaux sont utilisés dans les cloisons acoustiques de distribution et en doublage thermique de mur. Ils peuvent également être posés en rampants de toiture (sur une charpente traditionnelle ou fermette industrialisée).

UniverCell by SOPREMA

UNIVERCELL: *Panneau semi-rigides d'isolation thermo-acoustique 50 kg/m3 λ= 0.039 m².k.W-1*

- Pose rapide et simple
- Panneaux souples à mémoire élastique, ne montrant pas de propension au tassement ou au retrait et permettant de compenser le séchage des bois.
- Découpe mécanique aisée sans matériel spécifique
- Panneaux souples, non cassants et d'une belle tenue
- Fabrication française
- Particulièrement adapté aux réalisations à ossature bois.
- **Ex R = 2.55 en 100 mm**
- Panneaux de 600 x1200 épaisseurs: 45 à 140 (mm)

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

METISSE est conçu à partir de coton recyclé. Il constitue donc une solution de recyclage innovante pour les textiles en coton collectés par le Relais non utilisables en l'état et qui sans cela seraient voués à l'incinération. Il donne aussi une seconde vie à une matière première de qualité, le coton, dont les propriétés isolantes ne sont plus à démontrer.

LE RELAIS

Métisse®
L'isolation durable

METISSE Panneau*: Isolant thermo-acoustique en coton recyclé 20 kg/m3 λ= 0.039 m².k.W-1*

- Isolation durable contre le froid, fibres et liants résilients et résistants
- Pas de tassement
- Isolation contre la chaleur, capable d'accumuler et d'atténuer la chaleur sans se réchauffer
- Des propriétés acoustiques exceptionnelles, le coton champion historique de l'acoustique !
- **Ex R = 2.56 en 100 mm**
- Rouleaux de 600 de largeur épaisseurs: 50 à 120 mm
- Panneaux de 600 x1200 épaisseurs: 80 à 200 (mm)

METISSE *Flocon: Isolant thermo-acoustique en coton recyclé 20 kg/m3 λ= 0.047 m².k.W-1*

- Pour les combles perdus (à souffler ou épandre à la main)
- Très léger et émettant peu de poussière, le flocon comble tous les ponts thermiques.
- Traité avec des retardateurs de flammes. Ignifuge : Euroclasse E
- Fongicide et bactéricide: Classe 0 (inerte) selon EN ISO 846
- **Ex R = 7.00 en 440 mm**
- Sac de 10 kg

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

Depuis 10 000 ans, les moutons n'ont pas cessé de remplir auprès de nous une double et merveilleuse fonction: nous nourrir et nous habiller. Progressivement nous avons appris à colorer, tisser, tricoter et feutrer cette matière complexe et polyvalente qu'est la laine. Créée en l'an 2000, avec des coopératives agricoles, NATURLAINE s'efforce de reprendre et d'utiliser les capacités de cette matière très aboutie pour proposer un isolant qui puisse répondre aux nouvelles exigences d'un monde respectueux de l'environnement.

naturlaine®
LA TECHNOLOGIE NATURELLE

NATURLAINE*: Ouate de laine de mouton en vrac de qualité prémium 10 kg/m3 λ= 0.042W/(m.k)*

- Issue de la tonte des moutons des Pyrénées
- Mise ne œuvre manuelle (ou machine) aisée
- Produit en vrac qui garde la tenue des fibres organisées.
- Mélange de fibres longues et de particules de feutre cardées pour un rendement thermique optimum
- Produit sans polyester
- Affaiblissement acoustique élevé « piège à ondes »
- Confort d'été accru, principe de l'évapo-transpiration: méthode naturelle omniprésente dans le règne animal et végétal pour lutter contre la chaleur
- Hygroscopie: sa conception unique qui lui permet de réguler l'humidité et la vapeur d'eau
- **Ex: R = 7 en 300 mm**
- Sac de 10 kg

TEXTI'*laine: Ouate de laine de textile recyclé 10 kg/m3 λ= 0.041W/(m.k)*

- 98% de laine recyclée issue de l'industrie et 2% de polyester.
- Facile et rapide à mettre en œuvre à la main ou en machine
- Ne se tasse pas
- Très bonne régulation de l'humidité: la laine peut absorber jusqu'à 30% de son poids en eau tout en conservant ses qualités isolantes.
- Sans poussière, sans sel de bore
- Très légère: 2,1 kg/m² pour un R = 5
- **Ex: R = 7 en 300 mm**
- Sac de 10 kg

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

Alors que les plaques de plâtre conventionnelles nécessitent différentes variantes de produits pour différentes applications, les plaques de fibre gypse FERMACELL conviennent à tous types de travaux d'aménagement, de la cave au grenier. Elles peuvent être utilisées comme plaques de construction, de protection contre le feu, d'isolation acoustique et d'étanchéité.

fermacell

FERMACELL: *plaque à bords droits*

- Composée de plâtre et de fibres de cellulose issues du recyclage du papier
- Grande résistance mécanique
- Pas de bande (collage bord-à-bord).
- Joints horizontaux sans renfort
- Génère moins de chutes
- plaques de 100 x 150 à 120 x 280 (cm) épaisseurs: 10 à 12 (mm)

FERMACELL: *plaque à bords amincis*

- Composée de plâtre et de fibres de cellulose issues du recyclage du papier
- Grande résistance mécanique
- Le profil du bord présente un aplanissement légèrement oblique et un biseau
- Pour cloisons, contre-cloisons, plafonds, habillage rampants
- Plaques de 100 x 150 à 125 x 250 (cm) épaisseurs: 12 à 18 (mm)
- Disponible en 2 ou 4 bords amincis

FERMACELL: *plaque de sol + fibre de bois isolante*

- Réalisation de chape sèche de qualité
- Isolation acoustique et thermique de vos sols et planchers
- Isolant naturel en fibre de bois
- Fixation par vissage ou agrafe
- Compatible avec chauffage au sol
- Convient aux pièces humides
- Plaques de 50 x 150 (cm) épaisseurs: 30 et 40 (mm) dont 10 mm de fibre de bois

L'intégralité de la gamme des produits FERMACELL est disponible chez Gatichanvre sur commande.

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

Alors que les plaques de plâtre conventionnelles nécessitent différentes variantes de produits pour différentes applications, les plaques de fibre gypse FERMACELL conviennent à tous types de travaux d'aménagement, de la cave au grenier. Elles peuvent être utilisées comme plaques de construction, de protection contre le feu, d'isolation acoustique et d'étanchéité.

fermacell

FERMACELL: *plaque Greenline*

- Enduite en usine d'une substance active à base de kératine. Principe écologique basé sur la force nettoyante de la laine de mouton. Les substances nocives et émissions sont absorbées et durablement neutralisées par un processus naturel.
- Fonctionne également avec un revêtement de finition, de préférence une peinture ou un revêtement mural ouvert à la diffusion.
- Plaques de 120 x 260 (cm) épaisseurs: 12,5 (mm)
- Disponible en bords droits ou 2 bords amincis

FERMACELL: *accessoires*

- Outillages, système Powerpanel, bondes d'évacuation, bandes résilientes, système d'étanchéité, vis, bandes, enduits, colles… toute une gamme d'accessoires pour un travail soigné et rapide disponible chez Gatichanvre.

L'intégralité de la gamme des produits FERMACELL est disponible chez Gatichanvre sur commande.

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

La société GATICHANVRE a été créée en 2013 par 6 agriculteurs associés. Aujourd'hui, Gatichanvre travaille avec 70 agriculteurs qui produisent 600 hectares de chanvre pour l'usine de première transformation. Dans cette usine, située à Prunay sur Essonne (91), nous défibrons la paille de chanvre pour obtenir la fibre et la chènevotte. La fibre est commercialisée auprès d'autres industriels pour faire du papier, des matériaux composites , des isolants, du tissu, des cordages et même des routes ! La chènevotte est utilisée pour réaliser des enduits et bétons de chanvre, mais aussi du paillage pour les végétaux et de la litière pour les animaux.

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

Paillis de chanvre: pour tous types de plantation

AVANTAGES:

- Empêche le développement des mauvaise herbes
- Permet la rétention d'humidité et diminue l'évaporation
- Protège le système racinaire des plantes contre les gels modérés
- Améliore le développement de la microfaune indispensable à la terre, pH neutre
- Enrichie le sol lors de sa dégradation en libérant de la matière organique
- Utilisable en Agriculture Biologique

Unité de vente	**Sac de 20 kg soit environ 200 litres**		
Consommation	**Potager**	**Fleurs**	**Haies**
Epaisseur	**3 cm**	**4 cm**	**6 cm**
Surface couverte / sac	**1 sac pour 6m²**	**1 sac pour 4 m²**	**1 sac pour 3 m²**
Composition	**100 % chènevotte (chanvre)**		
Tenue dans le temps	**18 à 24 mois selon conditions**		
Rapport C/N	**144,4**		
MS	**88,4**		
pH	**6,9**		
Densité indicative	**110 kg / m3**		
Conditionnement	**Palette de 21 sacs (120 x 80 x 260 cm)**		

La culture du chanvre ne nécessitant pas de traitement chimique de synthèse,

notre paillis est utilisable en Agriculture Biologique.

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

La société GATICHANVRE a été créée en 2013 par 6 agriculteurs associés. Aujourd'hui, Gatichanvre travaille avec 70 agriculteurs qui produisent 600 hectares de chanvre pour l'usine de première transformation. Dans cette usine, située à Prunay sur Essonne (91), nous défibrons la paille de chanvre pour obtenir la fibre et la chènevotte. La fibre est commercialisée auprès d'autres industriels pour faire du papier, des matériaux composites , des isolants, du tissu, des cordages et même des routes ! La chènevotte est utilisée pour réaliser des enduits et bétons de chanvre, mais aussi du paillage pour les végétaux et de la litière pour les animaux.

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

Litière de chanvre: pour tous types d'animaux

AVANTAGES:

- Produit écologique donc sain pour l'animal
- pH neutre
- Absorbe 5 à 6 fois son poids en eau
- Absorbe aussi les odeurs
- Confort accru pour l'animal, rupture contre le froid
- Economique, seule la partie supérieure est souillée et est donc à changer
- Mélanger votre litière utilisée avec vos déchets végétaux pour créer un compost riche et ainsi limiter vos déchets!

Unité de vente	**Sac de 18 kg soit environ 180 litres**		
Type d'animal	**Petits animaux:** NAC, lapins nains, cochons d'Inde…	**Animaux moyens:** poules, lapins, chats, chiens…	**Animaux corpulents:** chevaux, ânes, lamas…
Epaisseur	**5 cm**	**10 cm**	**20 cm**
Consommation	**1 sac pour 6 litières**	**1 sac pour 2 litières**	**7 sacs par mois**
Composition	**100 % chènevotte (chanvre)**		
pH	**6,9**		
Densité indicative	**110 kg / m3**		
Conditionnement	**Palette de 21 sacs (120 x 80 x 260 cm)**		

La culture du chanvre ne nécessitant pas de traitement chimique de synthèse, l'utilisation de notre litière est neutre pour l'applicateur et l'animal.

Le chanvre est une plante surprenante.
Elle est la seule à ne nécessiter aucun traitement phytosanitaire.
Sa croissance, très impréssionnante, en fait un puit à carbone équivalent aux forêts.
Elle capte les nitrates dans le sol empêchant la pollution des nappes phréatiques

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

Nos locaux sont ouverts :

Du lundi au vendredi

De 8h30 à 12h30

et de 14h à 17h

Site internet :

www.gatichanvre.fr

GATICHANVRE
GROUPE PLANTES & FRUITS

SN GATICHANVRE SAS

12 bis rue de l'Essonne, 91720 Prunay-sur-Essonne

Tel 01 69 11 13 01

Mail : gatichanvre@gatichanvre.fr

POWERED BY PARIS REGION

Région IledeFrance