



Partenariat Siniat & Biofib' :
des cloisons avec isolant biosourcé
certifiées résistantes au feu
pour une construction saine et durable



Partenariat Siniat & Biofib'

*solutions de cloisons, contre-cloisons et plafonds feu
avec une isolation biosourcée*

Un partenariat né sur un chantier

Fin 2018, Siniat et Biofib' interviennent sur un projet d'ERP pour lequel l'architecte souhaite utiliser des isolants biosourcés. Problème : il n'existe pas de PV Feu. Siniat et Biofib' vont alors unir leurs efforts pour que les performances acoustiques et feu des systèmes Siniat soient validées avec l'isolant Biofib' Trio. Ainsi prend forme un partenariat inédit entre un fabricant de plaque de plâtre et un fabricant d'isolant biosourcé.

Début 2020, Siniat & Biofib' lancent leurs solutions de cloisons, contre-cloisons et plafonds avec isolation biosourcée en totale adéquation avec les exigences actuelles de performances énergétiques, environnementales et sanitaires. A l'heure où la demande de matériaux biosourcés est en plein essor, Siniat et Biofib' proposent **plus de 300 configurations**, de EI30 à EI 180 (cloisons), avec des PV Feu répondant aux bâtiments ERP, tertiaire, logement collectif ou maison individuelle.

Biofib'Trio est une alliance inédite de fibres de chanvre, coton et lin, offrant une isolation thermo-acoustique exceptionnelle. Les panneaux semi-rigides Biofib'Trio (disponibles en épaisseurs allant de 45 à 200 mm) ou rouleaux, sont spécialement adaptés pour une isolation écologique et confortable de l'habitat, avec des performances thermiques certifiées ACERMI.

Partenariat Siniat & Biofib' : l'alliance de deux expertises



LEADER FRANÇAIS DE L'ISOLATION BIOSOURCÉE VÉGÉTALE



Biofib', conçoit et fabrique des solutions d'isolation thermique et acoustique biosourcée origine France. Depuis 10 ans la marque propose une gamme de produits isolants écologiques fabriqués avec des fibres végétales cultivées localement par des producteurs coopératifs vendéens.



DES PERFORMANCES DURABLES

La qualité et les performances des isolants sont reconnues par les organismes officiels tels que le CSTB, l'ACERMI et par l'avis technique. Toutes les solutions d'isolation répondent aux problématiques constructives les plus exigeantes : RT2012 | RE2020 | label E+C- | Logement passif | BBCA | Effinergie.



DES SOLUTIONS ÉCOLOGIQUES CERTIFIÉES

A ce jour Biofib' est la seule marque à revendiquer autant de labels écologiques, certifiant les qualités environnementales et sanitaires de ses produits : Produit biosourcé | Label Zone Verte Excell | FDES.



DES PRODUITS RESPECTUEUX DES HOMMES ET DE LEUR ENVIRONNEMENT

Les isolants Biofib' sont fabriqués avec des fibres 100% naturelles, non irritantes sans aucune émission de COV pour une qualité de l'air intérieur irréprochable, comme en témoigne l'étiquetage A+ des produits. La mise en œuvre des produits Biofib' se fait facilement et surtout sans danger pour les poseurs qui peuvent travailler sans prendre de précautions particulières.



LEADER TECHNIQUE DES PRODUITS À BASE DE PLÂTRE, À LA POINTE DE L'INNOVATION



Siniat est un industriel français, spécialiste des plaques de plâtre & solutions techniques pour cloison, contre-cloison, plafond, isolation. Créateur de produits innovants à succès, Siniat investit pour améliorer la durabilité, le confort, et la santé de tous, avec des solutions intelligentes pour tous types de bâtiments.

100% DES PLAQUES DE PLÂTRE SINIAT CERTIFIÉES CRADLE TO CRADLE
1^{er} industriel du plâtre en France à certifier toutes ses plaques de plâtre Cradle to Cradle (Bronze pour les plaques BA18 & BA25) SINIAT poursuit ainsi sa stratégie d'engagement pour l'environnement, la santé et l'éco-conception.



TECHNOLOGIE ACTIVE CAPT'AIR® POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR, UNE EFFICACITÉ PROUVÉE PAR 4 ANS D'ÉTUDES

La technologie brevetée CAPT'AIR pour améliorer la qualité de l'air intérieur est issue de la recherche Siniat. Afin d'éprouver son efficacité, Siniat a mené 3 études entre 2013 et 2017.



EXPERTISE INCENDIE

L'expertise feu de Siniat s'appuie sur 30 ans d'expérience chantier au contact des professionnels et sur une veille technique et réglementaire permanente. Grâce aux équipements de son Centre de Recherche et Développement, basé à Avignon, Siniat peut tester efficacement ses systèmes et ses innovations. C'est ensuite dans un laboratoire spécialisé indépendant que s'effectuent les essais. SINIAT dispose de plus de 100 Procès-verbaux incendie, disponibles auprès de son assistance technique Conseil Pro.

Partenariat Siniat & Biofib'

des solutions feu avec isolants biosourcés performantes

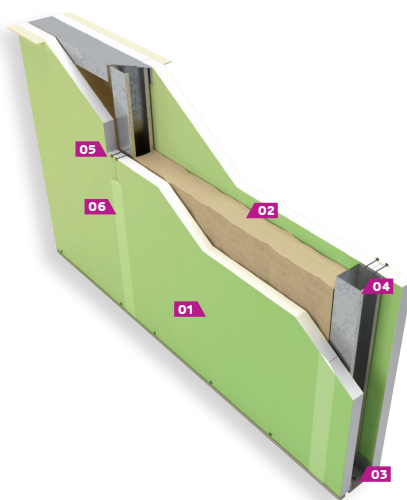
Siniat et Biofib', marques leader de matériaux éco-responsables, s'associent pour proposer des systèmes performants et résistants au feu, sains et durables, en intérieur comme en extérieur.

Les solutions cloisons, contre-cloisons et plafonds de Siniat et l'isolant biosourcé à base de chanvre Biofib' Trio forment **la seule offre certifiée en termes de résistance au feu**. Elle constitue une vraie alternative aux systèmes constructifs traditionnels avec des performances feu et acoustique testées et validées.

Exemple de cloison intérieure :

Pour une cloison intérieure haute performance acoustique D98/62 S avec deux plaques Siniat PrégYRoc Air* BA18S associées à l'isolant biosourcé Biofib' Trio, la résistance au feu est de 60 mn (EI60) et l'indice d'affaiblissement acoustique Rw+C de 53 dB.

* Principalement destinées à la réalisation de parois verticales particulièrement exposées aux chocs en améliorant la qualité de l'air intérieur grâce à la technologie Capt' Air.

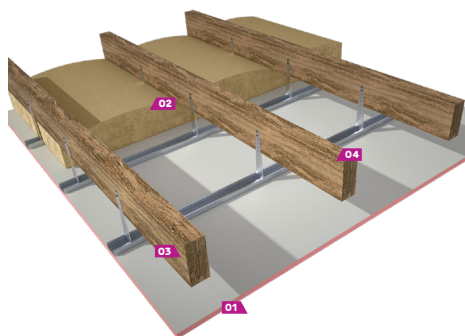


- 01 PRÉGYROC AIR BA18 S
- 02 ISOLANT BIOFIB' TRIO
- 03 RAIL PRÉGYMÉTAL R62
- 04 MONTANT PRÉGYMÉTAL M62 ou M62 Xtra
- 05 VIS PRÉGY
- 06 TRAITEMENT DE JOINT BANDE ET ENDUIT PRÉGY

Exemple de plafond intérieur :

Avec deux plaques Siniat PrégYFlam BA15 associées à l'isolant biosourcé Biofib' Trio, la résistance au feu atteint 60 mn.

* Solution Hautes performances incendie.



- 01 PRÉGYFLAM BA15
- 02 ISOLANT BIOFIB' TRIO
- 03 FOURRURE S47 OU MONTANT PRÉGYMÉTAL
- 04 SUSPENTE PRÉGYMÉTAL

Exemple de mur extérieur :

Siniat Weather Defence, la solution pour façade à ossature bois FOB (non porteuse), associée à l'isolant biosourcé Biofib' Trio permet d'obtenir une résistance au feu de 60 mn et de hautes performances acoustiques (Rw+C = 55 dB).

* Solution 3 en 1 (résistance au feu, pare-pluie rigide et voile de stabilité) pour la construction bois de moyenne et grande hauteur.

- 01 Plaque PRÉGY BA18
 - 02 Montants PRÉGYMÉTAL M48
 - 03 Isolant Biofib' Trio 45 mm
 - 04 Pare-vapeur ou frein vapeur
 - 05 Ossature bois 145 mm
 - 06 Isolant Biofib' Trio 145 mm
 - 07 Panneau WEATHER DEFENCE BD20
 - 08 Bande adhésive WEATHER DEFENCE
 - 09 Tasseaux bois
 - 10 Plaque AQUABOARD®
 - 11 Enduit de finition organo-minéral
- OPTIONNEL
- (1) Option de finition en bardage ventilé support d'enduit SINIAT



La chocolaterie Ethiquable

respect de l'environnement et résistance au feu

Parmi les premiers chantiers réalisés par Siniat et Biofib' figure une chocolaterie située à Fleurance, dans le Gers. D'une surface de 5 500 m² et divisée en 11 zones (Production, Torréfaction, Stockage...), elle permettra à la Scop Ethiquable, entreprise pionnière dans l'épicerie équitable et bio, d'offrir aux consommateurs français de la grande distribution, une fabrication française, 100 % tracée, avec une qualité de chocolatier.

Les produits Siniat et Biofib' ont été sélectionnés pour réaliser les vestiaires, le showroom et les bureaux. Au total, ce sont plus de 700 plaques Siniat Prégyroc Air® BA18 et BA13, standards et hydrofuges, ainsi que plus de 800 m² d'isolant biosourcé Biofib'Trio en 45mm et 60mm qui ont été posés.

Ces produits à faible impact écologique répondent au respect des critères HQE du projet, mais également à la volonté du maître d'œuvre Essor Agro et du client final, la Scop Ethiquable. Ils bénéficient en outre de PV feu en totale adéquation avec les contraintes du chantier.

« Initialement le cahier des charges en phase consultation préconisait des plaques de parements et un isolant bois. Nous avons recommandé des plaques de parements Siniat Prégyroc Air® et une variante biosourcée à la place de la laine de bois afin de faciliter la pose, de répondre aux attentes environnementales de la maîtrise d'œuvre mais aussi de proposer un système certifié résistant au feu. La mise en œuvre des plaques Siniat associées à l'isolant biosourcé Biofib' Trio a nécessité une courte phase d'adaptation (manutention et coupe). Les sociétés Siniat et Biofib' nous ont accompagné techniquement et commercialement sur ce projet et nous avons ainsi pu réaliser notre premier chantier associant plaques de plâtre et isolant biosourcé. »

Yannick Resplandy, responsable Etudes & Méthodes de l'entreprise de pose SCPPO.



Fiche technique chantier :

Date de début chantier : octobre 2019

Date de fin chantier : février 2021

Maître d'Ouvrage : ETHIQUABLE

Promoteur : SNC ESSOR FLEURANCE

Maître d'Œuvre : ESSOR AGRO

Titulaire du lot Plâtrerie : SCPPO



La chocolaterie Ethiquable

les produits Siniat et Biofib' sélectionnés



CAPT'AIR® de Siniat : la technologie qui améliore la qualité de l'air intérieur

Les enjeux sanitaires et économiques liés à la qualité de l'air intérieur sont importants. En France on estime à 19 milliards d'euros par an le coût de la mauvaise qualité de l'air intérieur.*

La qualité de l'air est aujourd'hui un enjeu de santé publique majeur. Ainsi, depuis le 1^{er} janvier 2018, la surveillance de la qualité de l'air est devenue obligatoire dans les établissements d'accueil collectif d'enfants de moins de 6 ans (crèches, écoles maternelles...). Et depuis le début de l'année 2020, les établissements d'enseignement ou de formation professionnelle du second degré (collèges, lycées...) sont également concernés.

Toujours soucieux de l'impact positif que peuvent avoir ses produits sur l'homme, Siniat a lancé dès 2011 sa gamme de plaques de plâtre Prégy Air®. Composées d'un cœur en plâtre spécialement formulé, elles absorbent les formaldéhydes (le COV – composé organique volatil – le plus présent dans les logements mais aussi le plus nocif), les transforment en composés inertes et les neutralisent évitant ainsi leur réémission dans l'air. Issue de cette gamme, les plaques de plâtre PRÉGYROC AIR® participent ainsi efficacement à l'amélioration de la qualité de l'air intérieur.

Dans les logements comme dans les ERP, Siniat répond donc parfaitement aux futures exigences concernant la qualité de l'air intérieur.

* Source : Ministère de la Transition écologique et solidaire.



Biofib' Trio : l'isolant biosourcé qui régule l'hygrothermie du bâtiment

Biofib'Trio est une alliance inédite de fibres de chanvre, coton et lin, offrant une isolation thermo-acoustique exceptionnelle. Spécialement adaptées pour une isolation écologique et « tout confort », avec des performances thermiques certifiées ACERMI, les fibres végétales qui composent ce produit sont non toxiques et non irritantes. Elles participent à réguler toute l'année l'hygrothermie du bâti.

Les panneaux semi-rigides Biofib'Trio (disponibles en épaisseurs allant de 45 à 200 mm) ont été conçus selon un processus industriel novateur pour offrir «un effet ressort» en latéral et ainsi garantir une tenue mécanique durable. Cette élasticité contribue à leur grande facilité de pose et garantit la longévité des performances.

La découpe et la pose sont simplifiées, même en cas de supports irréguliers (notamment en rénovation) : il suffit de découper l'isolant en majorant l'espace entre les montants de 2 cm environ afin de poser le panneau en légère compression. L'isolant épouse la forme des montants ce qui permet une réduction des ponts thermiques.

INFORMATION PRESSE
Décembre 2020



Visuels de ce dossier
téléchargeables en un clic
sur **cattoire.com**

Logiciel gratuit
Mot de passe : journaliste

C'EST
SIGNÉ
SINIAT !

CATTOIRE
RELATION
PRESSE

42 rue Trousseau
75011 PARIS
01 40 21 08 13
cattoire@cattoire.com



biofib.com

CAVAC BIOMATÉRIAUX
LE FIEF CHAPITRE
85400 SAINTE-GEMME-LA-PLAINE



siniat.fr

ETEX FRANCE BUILDING PERFORMANCE
500 RUE MARCEL DEMONQUE
PÔLE TECHNOLOGIQUE AGROPARC
84915 AVIGNON CEDEX 9