

Economie

ABONNÉS



# Isolez sa maison avec de la paille de riz, c'est possible !

La société FBT isolation fabrique un isolant biosourcé unique en France.

La paille de riz est comprimée pour devenir un panneau.

Publié le 09/04/2019 à 10:21 / Modifié le 09/04/2019 à 10:21

S'ABONNER

Partager Innovation - High Tech



La société FBT isolation fabrique un isolant biosourcé unique en France.

La fabrication est unique en France et "dans le monde". Depuis le mois d'octobre 2018, la société **FBT isolation** propose des panneaux d'isolation conçus en paille de riz récupérée en Camargue auprès de la société Le silo de Tourtoulon installée au Sambuc à Arles. Ce nouvel isolant naturel est composé de 92 % de paille de riz et 8 % de fibre de polyester "qui sert à lier le tout".

Jusqu'alors, les pailles de riz étaient laissées sur champs après la récolte car ce déchet agricole fibreux est un très mauvais combustible, mal digéré par les animaux et difficilement compostable. "Il faut savoir que cette paille est brûlée chaque année à titre dérogatoire sur 80 % des surfaces cultivées, précise Franck Duclé, prescripteur de la marque pour la région Occitanie. L'utiliser comme matière première pour l'intégrer dans des produits manufacturés, c'est transformer un problème environnemental en valeur."

### 4 000 tonnes de riz

Ainsi, la valorisation écologique de cette ressource naturelle et renouvelable permet notamment une réduction des gaz à effet de serre et le stockage carbone dans les bâtiments. "La réorientation de ces déchets agricoles en isolants peut être considérée comme une économie circulaire qui va dans le sens de l'intérêt général." Mais cette paille de riz isole-t-elle correctement ? "Le rendement thermique est légèrement inférieur à celui de la laine de verre mais l'absorption acoustique, elle, est nettement supérieure."

Mais outre la fibre employée, l'innovation majeure de ces panneaux, qui peuvent être utilisés aussi bien chez des particuliers que dans les locaux professionnels, est le dépôt sur chaque face d'un film micro-perforé perspirant permettant de réfléchir "94 % de l'énergie thermique améliorant jusqu'à 50 % les performances de l'isolant".

### Près de 13 000 hectares de culture de riz

Cette solution technique vise avant tout à répondre aux nombreux chantiers où l'on dispose de peu de place pour atteindre les objectifs fixés par la nouvelle réglementation thermique. Actuellement, près de 13 000 hectares de culture de riz, appelés Terres hautes, sont accessibles et permettent, sur le principe, l'exportation chaque année de plus de 50 000 tonnes de paille de riz ; ce qui représente environ 4 % de l'ensemble des isolants utilisés en France. "Pour l'heure, nous avons la garantie de récolter annuellement 4 000 tonnes, de paille, confie Franck Duclé. Ce qui représente tout de même un million de mètres carrés d'isolants en 100 mm d'épaisseur."

En attendant, l'entreprise qui compte aujourd'hui huit salariés et fabrique ses panneaux dans l'Ain, a pour objectif de construire prochainement une usine dans la région "au plus près des rizières de Camargue". Car depuis sa création, FTB a pour ambition de n'utiliser que de la paille de riz française et de n'achalander que le sud de la France, afin de réduire au maximum son empreinte carbone.

GIL LORFEVRE

Construction  
La paille de riz, isolant naturel  
En page Economie

Mardi 9 Avril 2019  
N° 26809  
1,30 €

Hérault L'inquiétante hausse du nombre de piétons tués  
Assises L'accusée se traite de « monstre »

Midi Libre  
MONTPELLIER ET SA RÉGION  
MARDI 9 AVRIL 2019  
1,30 €

« Baisser plus vite les impôts »  
Paroles de Français  
Edouard Philippe a évoqué hier les principales doléances des Français à l'occasion du grand débat.

Basket-ball Eurocoupe : J-1 avant la finale retour  
Assises de l'Aude Bébé congelé : les regrets de la mère de famille  
Rugby à XV La Fédération condamnée à verser 1 M€ à Guy Novès  
Libye Combats autour de l'aéroport pour le contrôle de Tripoli

DOMUS 12 AU 14 AVRIL 2019 CHATEAU DE FLAUGERQUES  
100 CLUBS - 40000 VISITEURS - 100000€ DE REVENUS - 100000€ DE CHIFFRE D'AFFAIRES - 100000€ DE BUDGET - 100000€ DE DÉPENSES - 100000€ DE REVENUS - 100000€ DE BUDGET - 100000€ DE DÉPENSES

Isolez sa maison avec de la paille de riz, c'est possible !  
Bâtiment. FBT fabrique un isolant biosourcé unique en France.  
La paille de riz est comprimée pour devenir un panneau.  
légèrement inférieur à celui de la laine de verre mais l'absorption acoustique, elle, est nettement supérieure.  
Mais outre la fibre employée, l'innovation majeure de ces panneaux, qui peuvent être utilisés aussi bien chez des particuliers que dans les locaux professionnels, est le dépôt sur chaque face d'un film micro-perforé perspirant permettant de réfléchir « 94 % de l'énergie thermique améliorant jusqu'à 50 % les performances de l'isolant ».  
Cette solution technique vise avant tout à répondre aux nombreux chantiers où l'on dispose de peu de place pour atteindre les objectifs fixés par la nouvelle réglementation thermique. Actuellement, près de 13 000 hectares de culture de riz, appelés Terres hautes, sont accessibles et permettent, sur le principe, l'exportation chaque année de plus de 50 000 tonnes de paille de riz ; ce qui représente environ 4 % de l'ensemble des isolants utilisés en France. « Pour l'heure, nous avons la garantie de récolter annuellement 4 000 tonnes, de paille, confie Franck Duclé. Ce qui représente tout de même un million de mètres carrés d'isolants en 100 mm d'épaisseur. »  
En attendant, l'entreprise qui compte aujourd'hui huit salariés et fabrique ses panneaux dans l'Ain, a pour objectif de construire prochainement une usine dans la région « au plus près des rizières de Camargue ». Car depuis sa création, FTB a pour ambition de n'utiliser que de la paille de riz française et de n'achalander que le sud de la France, afin de réduire au maximum son empreinte carbone.

GIL LORFEVRE  
gilorfevre@midilibre.com  
(\*) www.ftb-isol.com

Revue de presse - avril 2019

