



accueil > les conseils maison > isolation

PANNEAUX ISOLANTS EN PAILLE DE RIZ DE CAMARGUE, SANS ADDITIF

La paille de riz fait l'objet d'une demande annuelle européenne d'élimination, coûteuse et polluante. Matière première **bas carbone**, elle est naturellement résistante à l'humidité, ne se composte pas, est très mauvais combustible, mal digérée par les animaux, médiocre transformée en litière. L'utiliser pour l'intégrer dans des produits manufacturés, c'est transformer un problème environnemental en valeur, limiter la consommation voire le gaspillage d'autres matières non renouvelables pour un même usage.



L'isolant en paille de riz de FBT ISOLATION en panneaux de 45 à 200 mm de lambda 0,039 - document FBT ISOLATION

Un isolant naturel et renouvelable: la paille de riz

La paille de riz valorisée en isolant contribue à la fois à réduire les gaz à effet de serre et à stocker du carbone dans les bâtiments. Cette valorisation unique s'inscrit non seulement dans les enjeux gouvernementaux pour une économie circulaire, mais aussi plus largement dans une prise de conscience planétaire liée au changement climatique.

Des panneaux thermo-acoustiques

Avec ses **panneaux isolants thermo-acoustiques** composés à 92 % de paille de riz, sans aucun additif, FBT isolation est prête à répondre aux exigences de la prochaine RE2020 (Réglementation Environnementale) par une solution écologique et bas carbone. Évalués par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) les isolants FBT PR **bénéficient d'ATEX** (Appréciation Technique d'Expérimentation) pour leur emploi en parois et toitures. Ils se posent en construction neuve et en rénovation de bâtiments.

Performances thermiques des panneaux isolants en paille de riz

Évaluées selon la norme NF EN 12667, ce panneau en paille de riz permet de bénéficier des **aides à la rénovation**. La **conductivité thermique utile (lambda) est de 0.039 W/mK**, soit une **résistance thermique R = 5.1 m²K/W** pour une épaisseur de 200 mm. À partir de 120 mm, les panneaux FBT PR absorbent presque tous les sons. Classés A+ pour les COV (Composés Organiques Volatiles), ils sont sains et non irritants pour le confort des poseurs et des utilisateurs.

Valorisation des déchets agricoles

La paille de riz fait l'objet d'une demande annuelle européenne d'élimination, coûteuse et polluante. Matière première **bas carbone**, elle est naturellement résistante à l'humidité, ne se composte pas, est très mauvais combustible, mal digérée par les animaux, médiocre transformée en litière. L'utiliser pour l'intégrer dans des produits manufacturés, c'est transformer un problème environnemental en valeur, limiter la consommation voire le gaspillage d'autres matières non renouvelables pour un même usage. Innovante par la valorisation réussie d'un déchet agricole en matériau isolant, FBT Isolation produit des panneaux de 45 à 200 mm d'épaisseur.

FBT ISOLATION est une "jeune pousse" créée en août 2018 au sein du **groupe ATI France**, N°2 européen de l'isolation en faible épaisseur. La volonté du groupe était d'allier R&D, développement durable et stratégie industrielle tout en anticipant la future RE2020 (Réglementation Environnementale qui succède à la RT 2012) par la recherche de **solutions écologiques et bas carbone**.



ISOLATION



Isoler les toitures



Isolant à base d'herbe de prairie



La laine verre peut-elle être écologique?



Panneaux isolants en paille de riz de Camargue, sans additif



Lutter contre le bruit : l'isolation phonique (ou acoustique) sous plafond

[➔ Voir tous les conseils "Isolation"](#)