



STRAMENTECH

Le panneau de paille compressée STRAMIT permet :

- la création d'un habitat sain et abordable
- la valorisation de sous-produits agricoles renouvelables chaque année
- de disposer d'un matériau entièrement recyclable, issu d'une transformation peu énergivore et qui réduit la pollution
- de séquestrer plus de 8,5 kg de carbone au m²

Le panneau de paille compressée STRAMIT de construction rigide est fabriqué à partir de paille propre et sèche sans liants chimiques.



RÉSISTANT AU FEU

ISOLANT ACOUSTIQUE

SOLIDE ET DURABLE

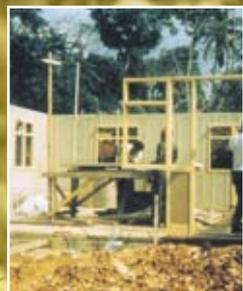
ÉCONOMIQUE

POSE RAPIDE



adeindre
AGENCE DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE

LE PANNEAU DE PAILLE COMPRESSÉE



Depuis plus de 60 ans le panneau de paille compressée STRAMIT permet de créer un habitat sain et abordable tout en valorisant les sous-produits agricoles et en limitant la pollution. Sa matière première est renouvelable chaque année et préserve ainsi nos ressources naturelles. Son taux de séquestration carbone ($> 8,5\text{kg/m}^2$) et sa faible consommation d'énergie pour sa fabrication ($< 1\text{kwh/m}^2$) classent le panneau de paille compressée parmi les matériaux les plus écologiques qui soient.

Les panneaux STRAMIT ont prouvé leur efficacité dans diverses applications architecturales et aux conditions du marché dans plus de 50 pays. Il existe plus de 250 certifications internationales qui attestent des performances et des qualités du panneau de paille compressée en termes de dureté, stabilité dimensionnelle, résistance au feu, isolation thermique et acoustique, etc... Aujourd'hui le panneau porte son marquage CE et sa mention de conformité aux exigences de la norme CSN EN 312 - Panneau de particules.

Résistance au feu

Le panneau STRAMIT contient peu d'oxygène et est donc un combustible pauvre. Le panneau nu est certifié M3 (CSTB) et EI 30 (selon essai EN 13501-2). Il est classé C1, faiblement inflammable. Selon les besoins, cette résistance au feu peut être augmentée par un enduit plâtre. Il diffère des autres produits composites car il ne contient aucun liant volatile, résine, alcool ou produit chimique pouvant être la cause de vapeurs toxiques.

Isolation thermique

La paille compressée est un excellent isolant thermique comparé aux matériaux de cloisonnement conventionnels. Le panneau STRAMIT standard ne dépasse pas $K=0.102\text{ W/mk}$ avec une résistance thermique de $R=0,588\text{ m}^2\text{ kw}$ pour le panneau de 58 mm.

Isolation Acoustique

En simple épaisseur, le panneau STRAMIT standard sans revêtement supplémentaire réduit le niveau de bruit d'un minimum de 27dB pour une large gamme de fréquences. En double épaisseur, cette réduction atteint 45dB. L'absence d'écho dans une pièce en panneau de paille offre un confort acoustique très agréable.

Solide et durable

Le panneau STRAMIT est solide et peut être utilisé pour des murs ou cloisons autoporteurs jusqu'à 3,5 mètres de haut. Le panneau STRAMIT est durable et résiste aux attaques de vermine et xylophages. Il est à noter que la termite ne consomme pas la paille. Une cloison en panneau STRAMIT standard (2500 mm x 1200 mm x 58 mm) résiste aux chocs allant jusqu'à 400 joules sans rupture. Le panneau se manipule normalement subissant peu de dommages durant sa manutention.

Installation rapide, peu coûteuse et gain DE place

Le panneau STRAMIT est autoporteur et peut être scié, collé, cloué et percé comme le bois. Le panneau standard accepte tout enduit, peinture et papier peint. Le prix du panneau STRAMIT est très compétitif surtout quand l'installation est prise en compte. Le panneau standard ne fait que 58mm d'épaisseur et fait gagner de la place par rapport à un système de cloisonnement en brique ou en ossature bois.

Contacts :

Stramentech S.A.S.

Siège social : Zone Artisanale
La Forge Haute
36120 ARDENTES
Tél : 02 54 36 58 40
Fax : 02 54 36 58 40
www.panneaudepaille.com

David HALLIFAX

Pépinière d'entreprises
Place Marcel Dassault
36130 DÉOLS
Tél : 02 54 35 50 60
ou 06 07 44 25 49
info@panneaudepaille.com

Henri de JOUVENCEL

Pépinière d'entreprises
Place Marcel Dassault
36130 DÉOLS
Tél : 02 54 35 50 60
ou 06 21 21 27 07
hdejouvencel@panneaudepaille.com

La filière paille en Berry

Le Berry dispose d'une ressource en paille importante : plus de 800 000 tonnes en Champagne Berrichonne.

L'utilisation de la paille comme matériau de construction se justifie à plusieurs titres :

- Les pratiques agricoles et la constitution des sols ne permettent pas toujours à l'agriculteur de l'enfouir après récolte.
- Par ailleurs, les réglementations interdisent le brûlage à l'air libre.
- Les débouchés en élevage étant limités, les professionnels se sont structurés pour constituer une offre globalisée avec la création de la société Biomasse Energie Berry pour de nouveaux marchés.

Stramentech S.A.S. a choisi d'implanter son unité de production de panneaux de paille compressée dans le Berry afin de profiter de cette ressource durablement gérée. Sans eau ni rejets non recyclables et consommant peu d'électricité, le procédé de fabrication permet de stocker au moins 20 fois plus de carbone qu'il n'en génère.

Actuellement les panneaux commercialisés sont importés, aucune unité n'existant en France.

Le Berry situé au centre de la France présente aussi de réels atouts logistiques pour la distribution de ce matériau de construction. Plusieurs partenaires se sont impliqués sur cette filière, notamment des constructeurs en logements locatifs.

