



ISOL'

en Paille

INGÉNIEUR, BÂTISSEUR, ENTREPRENEUR

Nicolaas OUDHOF, 30 ans

Isoler en paille est un acte fort, qui permet de stocker du carbone dans nos murs, si précieux à un équilibre climatique mondial !

Fortement engagé dans la construction écologique depuis plusieurs années, j'ai trouvé un sens à fournir un matériau écologique prêt à l'emploi, tout en formant à son utilisation.

Ma passion pour la conception/construction, m'a permis de me faire une idée rigoureuse des points importants que constitue un bâtiment. **Ainsi, la botte de paille, est pour moi l'isolant low-tech open-source le plus abouti !** Si vous aussi désormais en êtes convaincus, militez pour cela, notre avenir en dépend !

Construire écologiquement oblige à une réflexion permanente à mettre **le bon matériau au bon endroit**, en veillant à l'énergie grise de nos actions/décisions.

Durant mes 7 années en SCOP, j'ai vu le « bon matériau » trop souvent écarté pour des raisons économiques. Cela m'a obligé à **innover pour continuer à construire de manière raisonnée**, tout en faisant attention au porte-monnaie.

La botte de paille est encore trop peu utilisée en isolation de bâtiments, notamment car elle est méconnue, malgré ses nombreuses vertus !

Cela fait pourtant **150 ans** que la première botteleuse a été inventée, et isoler en paille reste marginalisé, malgré plusieurs verrous réglementaires levés.



LES AVANTAGES DE L'ISOLATION EN PAILLE

ISOLATION THERMIQUE

de $R_{22\text{cm}} = 4,2 \text{ m}^2\text{K/W}$
à $R_{36\text{cm}} = 7 \text{ m}^2\text{K/W}$
 $R_{46\text{cm}} = 9 \text{ m}^2\text{K/W}$

STOCKAGE CO_2

F.D.E.S
-14kg CO_2/m^2

QUALITÉ DE L'AIR

Émissions C.O.V
A+

CLASSEMENT AU FEU

Très difficilement
inflammable
B-s1-d0

EMPLOI LOCAL

Non délocalisable

NEUF & RÉNOVATION

Épaisseurs variables

CONFORT D'ÉTÉ

Densité élevée
> 100 kg/m³

ABONDANT

Coproduit de l'agriculture
28 Mt/an produit en France



Respecte les règles professionnelles de la construction en paille - Remplissage isolant et support d'enduit



La résilience de notre territoire dépend de plus en plus des réseaux en circuits courts que nous mettons en place.

Ensemble développons des bâtiments à faible impact environnemental !

Aujourd'hui **ISOL'en Paille** produit sur mesure des bottes de paille adaptées aux besoins de la construction.

Elle a développé une gamme de plusieurs produits donnant des **solutions décarbonnées** à tous les cas de figure qui peuvent être rencontrés.

06 49 59 24 16
info@isolenpaille.fr
49310 LYS-HAUT-LAYON

www.isolenpaille.fr