

# 8 clés stratégiques



ISOLATION PAILLE

---

CONSTRUCTION  
ÉCO-RESPONSABLE

*Découvrez  
8 clés stratégiques  
de l'isolation en paille  
dans les bâtiments.*

*C'est parti !*

# 1<sup>ère</sup> clé

L'usage des bottes de paille dans la construction date de la fin du XIX<sup>ème</sup> siècle.

En France, la maison « Feuillette » construite en 1920 dans le Loiret est l'exemple le plus connu.

The image shows the interior of a building with a wall made of vertical wooden slats. A large window in the center is filled with straw bales. The room is lit by two circular pendant lights. In the foreground, there are blue modular armchairs and a potted plant. A white diagonal shape on the right side of the image contains text.

## 2<sup>ème</sup> clé

L'isolation paille s'adapte  
à une large variété  
de bâtiments jusqu'au R+2 :

Equipements publics, usines,  
enseignement, bureaux,  
logements collectifs ...

# 3<sup>ème</sup> clé

La paille n'est pas adaptée  
aux bâtiments à haute hygrométrie.

Comme les piscines par exemple.



## 4<sup>ème</sup> clé

« Les règles professionnelles de la construction paille » structurées comme un DTU constituent le référentiel à suivre.

Une formation «Pro-paille» est nécessaire pour assurer le chantier (assurance décennale).

# 5<sup>ème</sup> clé

La teneur en eau sur poids sec de la paille doit être  $< 20\%$

L'eau est l'ennemi n°1 de la paille, les coupures capillaires, la gestion de la vapeur d'eau, les détails techniques doivent être strictement étudiés.



## 6<sup>ème</sup> clé

Des contrôles et une bonne traçabilité sont indispensables pour gérer la qualité de la paille avec l'agriculteur et l'entreprise.

Des bordereaux de contrôle et fiches d'auto-contrôle facilitent ce suivi.

# 7<sup>ème</sup> clé

La technique de la paille en caisson bois est couramment utilisée et bien adaptée aux bâtiments publics, tertiaires et logements collectifs.

La masse volumique minimale des bottes doit être  $\geq 80\text{kg/m}^3$



## 8<sup>ème</sup> clé

La paille, on adore



La paille est naturelle, renouvelable, biodégradable produite localement.

Elle est peu chère au regard de ses performances énergétiques et de sa résistance (R=6.5)

# Vous rêvez d'un bâtiment en paille

Pour en savoir ⊕ :

Réseau français de la construction paille

<https://www.rfcp.fr/>

Seuil architecture

<https://www.seuil-architecture.com/>

Arkoterra

<https://arkoterra.fr/>



Ce post vous a été utile ?



J'aime



Commenter



Republier



Envoyer