

Conception et fabrication de murs ossature bois isolés en paille

Situés à Villefranche-sur-Saône (69) dans un atelier de 2.500m², nous concevons et fabriquons des **murs ossature bois isolés** avec des **bottes de paille**, adaptables à tous types de **projets** (bâtiments tertiaires & industriels, logements collectifs, maisons individuelles, écoles, crèches, gymnases, etc.).

→ Capacités de production : 15.000 m²/an



*Une vraie
réponse crédible,
performante et
compétitive face
aux enjeux de la*

RE2020

*et du réchauffement
climatique*

Nous sommes formés **PROPAILLE** ce qui nous permet de travailler en **pratiques courantes** dans le respect des **règles professionnelles de la construction paille** (validées par l'AQC en 2012).

→ Pas d'avis techniques spécifiques nécessaires (jusqu'à 8m)



NOUS CONTACTER :



Philippe REVEL

07 67 58 85 34

Philippe.revel@manufactureboispaille.fr

Roger GARRIVIER

06 27 26 51 01

Roger.garrivier@manufactureboispaille.fr

www.manufactureboispaille.fr

MANUFACTURE BOIS PAILLE
250 rue Georges Foulc
69400 Villefranche sur Saône

LES PERFORMANCES DE NOS MURS ep.36cm



Performances thermiques très élevées - $R = 7,1 \text{ m}^2 \cdot \text{k/W}$

→ Réduction des moyens de chauffage et faibles consommations énergétiques



Anti-canicule – Déphasage de 14 heures

→ Effet fraîcheur spectaculaire sans climatisation



Bilan carbone négatif – FDES paille = $-24 \text{ kg eq.CO}_2/\text{m}^2$

→ Nos murs permettent d'économiser 120 kg eq.CO₂/m² par rapport à du béton/laine de verre



Valeur pour Label biosourcé – 40 kg/m²

→ Un vrai atout pour passer les seuils de la RE2020



Qualité de l'air – A+

→ Notre paille ne subit pas de traitements spécifiques



Tenue au feu – Supérieure à 2H (pv essais feu)

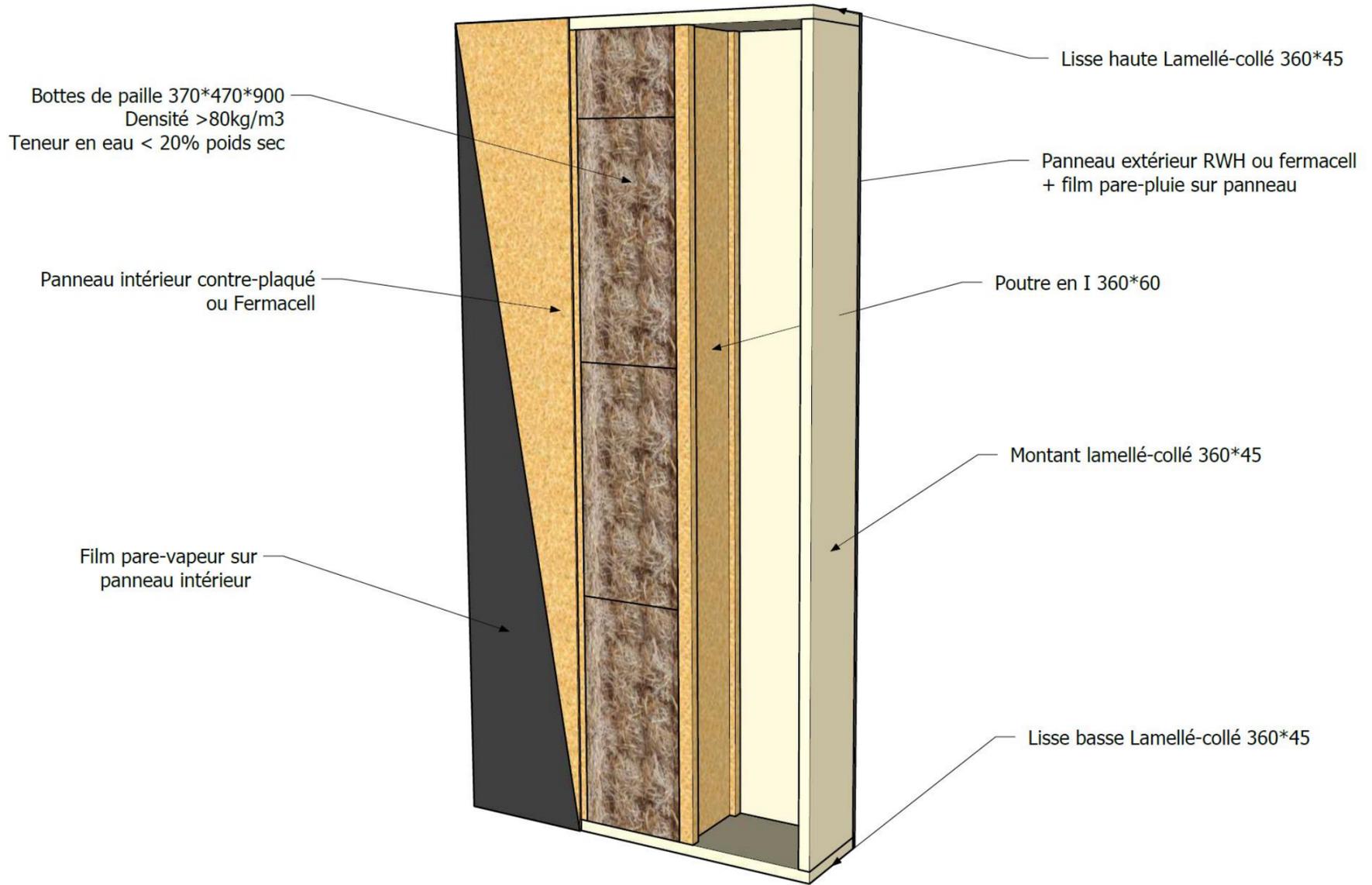
→ Les bottes de paille ne brûlent pas, elles se consomment partiellement



Réduction acoustique – De -29 à -35db selon densité des bottes

→ Nos murs garantissent un excellent silence intérieur

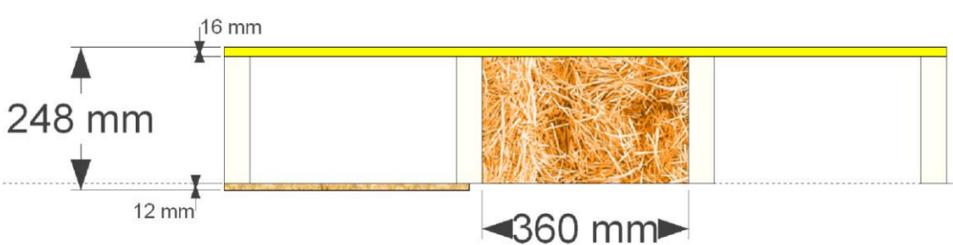
Exemple de composition d'un mur



Existe en 2 épaisseurs

Botte 22 cm
R=4,1 – Déphasage=8H

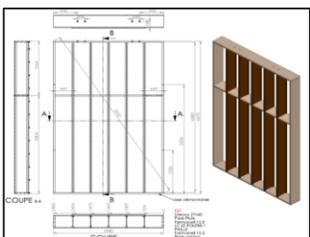
Botte 36 cm
R=7,1 – Déphasage=14H



Notre prestation

0. AMOA en phase amont (émergence ou APS) : accompagnement des MOA pour s'accoutumer à la paille et optimiser la conception

1. PLANS D'EXÉCUTION



2. PRÉFABRICATION DES OSSATURES



3. REMPLISSAGE PAILLE



4. CHARGEMENT



5. TRANSPORT

