

# VÉGÉO 105 - Bloc Miscanthus Terre Chaux

Isolation Thermique Intérieure et Cloison - Bâti Ancien et Maisons à Ossature Bois



Confort d'hiver & d'été  
Isolation & inertie thermique



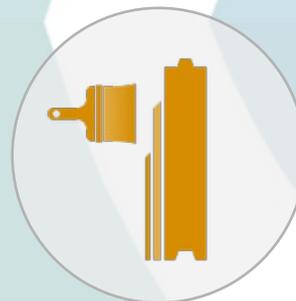
Gestion de la vapeur d'eau  
Effet de paroi chaude en hiver &  
climatisation naturelle en été



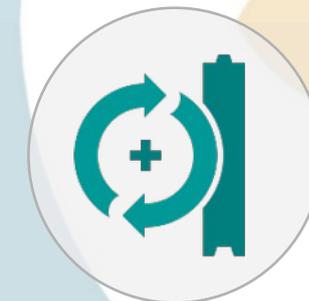
Bio-Géo-sourcé  
Santé des poseurs  
comme des habitants



Tenue au feu  
Matériau ininflammable



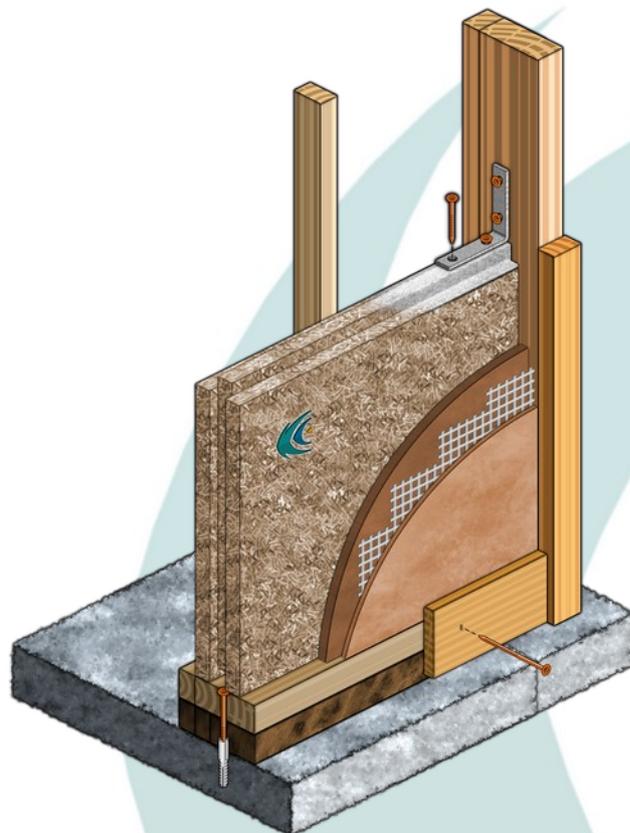
Support de finition  
Enduit terre en intérieur  
Enduit chaux-sable en extérieur



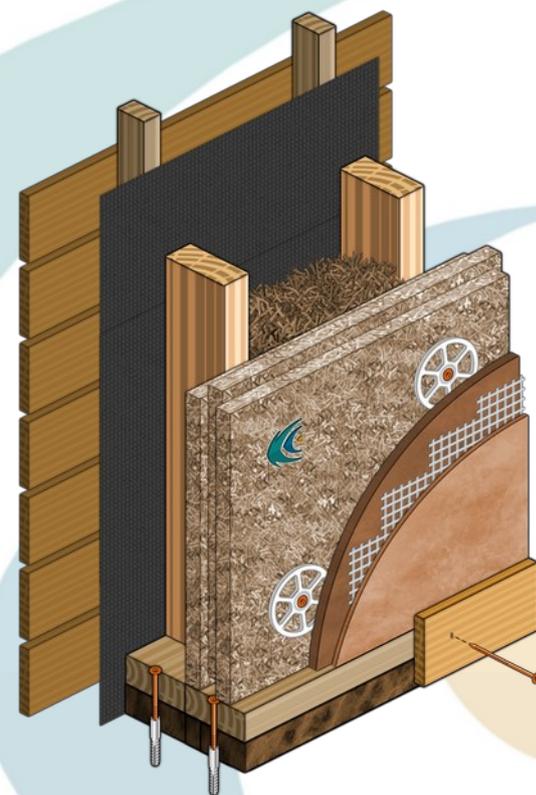
Externalités positives  
Vision globale vertueuse  
pour les territoires



Isolation par l'intérieur bâti ancien  
**Performance thermique  
& respect du patrimoine**



Cloison de distribution intérieure  
**Inertie thermique  
& confort phonique**



Maison à ossature bois  
**Isolation composée  
Confort d'hiver & d'été**



## Caractéristiques techniques

- › Bloc plein à rainures / languettes
- › **Dimensions : 67 x 50 x 10,5 cm**
- › Consommation : 3 éléments au m<sup>2</sup>
- › Auto-structurant
- › Support de finition (enduits terre ou chaux-sable)
- › Inertie : capacité thermique de 1136 J/(kg.K)
- › Emploi
  - › Doublage isolant de mur existant ITE / ITI
  - › Cloison de distribution intérieure
- › Densité matériau 50 % HR : 320 kg/m<sup>3</sup>
- › Poids produit 50 % HR : 13,5 kg
- › **Conductivité thermique : 0,077 W.m-1.K-1**
- › **Résistance thermique : 1,36 m<sup>2</sup>K/W**
- › Résistance mécanique en flexion : 0,20 Mpa
- › Comportement au feu : BS1-D0, M1 (inflammable)
- › Conditionnement
  - › Palette cerclée 80 x 120 x hauteur 145 cm
  - › 24 blocs soit une surface de 8 m<sup>2</sup>
  - › Poids total : 340 kg (Humidité Relative 50%)
- › Stockage : Local abrité et sec

## Propriétés du matériau

- › **Isolant Perspirant** (Régule les flux hygro-thermiques des parois)
- › **Biosourcé**, composé d'un granulat végétal caractérisé de miscanthus bio et d'un liant argile - chaux
- › **Étanche à l'air** (micro-poreux et macro-étanche une fois revêtu d'un badigeon ou enduit perspirant)
- › **Sain du champ au mur**
- › Broyat **valorisable en fin de vie** (matériau isolant de remplissage / nouvelle matière première / amendement ou compostage)

