

# Fiche Technique *Blocs de construction en Argile*



## Description:

- Éléments de construction en argile, comprenant des copeaux de bois pour la structure
- Certifié écologique et recyclable à 100 %

## Caractéristiques:

- Régulation de la vapeur d'eau (matériau perspirant)
- Effet de compensation de l'humidité et climatisation de l'air ambiant par sa grande capacité d'absorption de l'humidité
- Excellente protection contre la chaleur d'été par sa capacité de la stocker (inertie)
- Bonne qualité d'isolation phonique
- Pose simple et rapide. Approprié aux professionnels comme aux particuliers
- Traitement et coupe aisée. Découpe avec une scie circulaire régulière équipée d'une lame en métal dur, une scie à ruban ou une scie à matériaux
- Les trous peuvent aussi être réalisés ultérieurement avec une scie sauteuse ou une scie égoïne électrique
- Les éléments peuvent se percer, clouer, visser, agraffer, fraiser, scier et coller

## Caractéristiques techniques:



- Les éléments sont écologiques et adaptés aux bioconstructions
- Peut être composté et est recyclable à 100 %
- Protège contre les champs magnétiques et les radiations
- Maçonnerie avec le mortier en argile

## Domaines d'application:

- Cloisons légères de séparation
- Parement intérieur à enduire pour les constructions maçonnées – idéal en association avec Thermo-Chanvre®
- Parement intérieur des constructions à ossature bois ou des constructions poteau-poutre
- Remplissage des colombages
- Mur intérieur d'isolation dans les constructions maçonnées
- Pose d'enduit en argile de base et supérieur ainsi que de peintures au silicate ou à la chaux

## Renseignements généraux:

- Protéger les murs contre les projections directes d'eau. Eviter une humidité importante et permanente (humidité ascendante, pluie)
- Transport et stockage seulement dans l'emballage prévu
- Stocker au sec, protéger contre le gel et l'exposition directe du soleil
- Temps de stockage illimité

Type	Élément de construction en argile 100 HF	Élément de construction en argile 100
Composants	Argile, copeaux de bois frais	Argile, copeaux de bois frais
Poids	Env. 7,25 kg/Element Env. 116 kg/m <sup>2</sup> Env. 1280 kg/m <sup>3</sup>	Env. 14,50 kg/Element Env. 116 kg/m <sup>2</sup> Env. 1280 kg/m <sup>3</sup>
Valeur mesurée de conductivité thermique $\lambda$	0,47 W/(m.K)	0,47 W/(m.K)
Capacité thermique spécifique c	2100 J/(kg.K)	2100 J/(kg.K)
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur $\mu$	10	10
Classement au feu	B1, difficilement inflammable	B1, difficilement inflammable
Livré en	Elements, alvéoles verticales	Elements, alvéoles horizontales
		
Dimensions, Longueur x largeur x hauteur	260 x 100 x 250 mm	520 x 100 x 250 mm