

Fiche technique *Panneaux d'Argile*



Description

- Panneaux de construction de murs en argile, avec copeaux de bois ajoutés
- Certifié écologique et biomatériau de construction

Caractéristiques:




- Régulation de la vapeur d'eau (matériau perspirant)
- Effet de régulation 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 élevée de la stocker (inertie)
- Bonnes qualités d'isolation phonique
- Pose facile et rapide – approprié aux bricoleurs
- Traitement facile, taille et découpe à la scie électrique avec lame à matériaux ou à bois
- Possibilité de clouer, visser, agraffer, fraiser, scier et coller
- Peut être composté, 100 % recyclable
- Protège contre les champs magnétiques et les radiations

Domaines d'application:

- Cloisons légères de séparation
- Parement intérieur à enduire en constructions maçonnées
- Parement intérieur des constructions à ossature bois ou des constructions poteau-poutre
- Mur intérieur d'isolation dans les constructions maçonnées
- Eléments de support pour chauffage mural
- Plaques de plafond
- Plafonds sous poutres en bois
- Plancher avec le panneau de construction en argile 50 mm

Renseignements généraux:

- Les panneaux en argile sont à stocker et à travailler au sec
- Assurer une ventilation suffisante pendant la découpe (développement de poussière)
- La pose se fait sans joints
- Non approprié aux pièces humides
- Eviter une humidité importante permanente (humidité ascendante, pluie, averse etc.)
- L'humidité des fini pièces devra être normale (40–50 %) pendant la pose et le séchage des bétons et enduits

Type	Panneau en argile 25 mm	Panneau en argile 35 mm	Panneau en argile 50 mm
Composants	Argile, copeaux de bois	Argile, copeaux de bois	Argile, copeaux de bois
Masse volumique	Env. 38 kg/m ²	Env. 44 kg/m ²	Env. 76 kg/m ²
Valeur mesurée de conductivité thermique λ	0,33 W/(m·K)	0,33 W/(m·K)	0,33 W/(m·K)
Capacité thermique spécifique c	2100 J/(kg·K)	2100 J/(kg·K)	2100 J/(kg·K)
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur μ	4–6	4–6	4–6
Solidité à la pression	2,3 N/mm ²	2,3 N/mm ²	2,3 N/mm ²
Solidité à la découpe	1,3 N/mm ²	1,3 N/mm ²	1,3 N/mm ²
Classement au feu	B1, difficilement inflammable	B1, difficilement inflammable	B1, difficilement inflammable
Livré en	Panneaux, carrés glissants	Panneaux, feuillure dégradée à 15 % d'alvéoles	Panneaux, carrés glissants, pour le plancher
			
Epaisseurs des panneaux	25 mm	35 mm	50 mm
Dimensions, longueur x largeur	1250 x 250 mm	1250 x 250 mm	1250 x 250 mm